

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тамбовский государственный технический университет»



**ОТЧЕТ О САМООБСЛЕДОВАНИИ
ЗА 2023 ГОД
основной профессиональной образовательной
программы высшего образования –
программы магистратуры
по направлению подготовки**

20.04.01 Техносферная безопасность

(шифр и наименование)

профиль/программа магистратуры/специализация (оставить нужное)

Промышленная безопасность

(наименование профиля образовательной программы)

Заведующий кафедрой

Н.Ц. Гатапова

Руководитель программы

В.Я. Борщев

Тамбов, 2024

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| 1. Общая информация | 3 |
| 2. Анализ результатов приемной кампании..... | 3 |
| 3. Анализ электронной информационно-образовательной среды..... | 4 |
| 4. Анализ контингента обучающихся..... | 5 |
| 5. Анализ практики реализации целевого обучения | 5 |
| 6. Анализ кадрового обеспечения..... | 7 |
| 7. Анализ внутренней системы оценки качества образования | 8 |
| 8. Анализ востребованности выпускников | 12 |
| 9. Анализ вовлеченности обучающихся во внеучебную и научную деятельность | 12 |

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Основная профессиональная образовательная программа (далее ОППОП, образовательная программа) реализуется в ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» (далее «ТГТУ» или «Университет») по направлению подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность», программа магистратуры «Промышленная безопасность».

| | |
|---|---|
| Формы обучения | очная |
| Срок получения образования | 2 года |
| Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу (далее – выпускники), могут осуществлять профессиональную деятельность | 01 Образование и наука (в сферах: высшего образования, профессионального обучения и дополнительного профессионального образования в области подготовки кадров техносферной безопасности); 12 Обеспечение безопасности (в сферах: противопожарной профилактики; предупреждения и тушения пожаров; охраны труда; экологической безопасности; защиты в чрезвычайных ситуациях); 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сферах: проведения, организации и проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ; охраны труда; противопожарной профилактики; экологической и биологической безопасностей; обращения с отходами; промышленной безопасности; защиты в чрезвычайных ситуациях). |
| Профессиональные стандарты, соответствующие профессиональной деятельности выпускников, выбранные для установления профессиональных компетенций (шифр и наименование профстандарта) | 40.209 «Специалист в сфере промышленной безопасности. |
| Основные партнеры/работодатели | ГУ МЧС по Тамбовской области; ТОГКУ «Пожарно-спасательный центр» ПСО; МБУ «Аварийно-спасательная служба города Тамбова»; АО «Пигмент»; АО «ЗАВКОМ»; |
| Наличие профессионально-общественной аккредитации ОППОП ВО в ассоциациях работодателей | - |

2. АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИЕМНОЙ КАМПАНИИ

Прием для получения высшего образования по направлению подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность», программа магистратуры «Промышленная безопасность» производился на базе высшего образования по результатам вступительных испытаний.

3. АНАЛИЗ ЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ

Электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС) Университета включает в себя:

- официальный сайт Университета, включающий сайты библиотеки и структурных подразделений университета (<http://tstu.ru/>);
- систему VitaLMS (<http://vitalms.tstu.ru/login.php>) и систему дистанционного обучения Moodle (<https://sdo.tstu.ru/>), содержащие учебно-методические материалы реализуемых учебных курсов и поддерживающую дистанционные технологии обучения, в том числе, на базе мультимедиа технологий;
- репозиторий учебных объектов VitaLOR (<http://vitalor.tstu.ru/login/login.php>), содержащий в электронной форме учебно-методические материалы (прежде всего текстовые) реализуемых учебных курсов;
- электронную вузовскую библиотеку (<http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elibt>), включающую, в том числе, подписку на различные электронно-библиотечные системы, электронные журналы и т.п.
- личные кабинеты:
 - обучающихся [http://webiais.admin.tstu.ru:7777/big/f?p=505:1:0:::~:](http://webiais.admin.tstu.ru:7777/big/f?p=505:1:0:::)
 - преподавателей и других категорий работников университета http://webiais.admin.tstu.ru:7777/big/f?p=prof_main:LOGIN_DESKTOP:4132303378135,
 - организаций партнеров http://webiais.admin.tstu.ru:7777/zion/f?p=600:LOGIN_DESKTOP:9069017467281.
- систему тестирования «АСТ-тест», включающую банки тестовых заданий по учебным дисциплинам для входного, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде Университета из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории Университета, так и вне ее.

Электронная информационно-образовательная среда Университета обеспечивает обучающимся через «Личный кабинет обучающегося»:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), программам практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), практик;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы;
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы бакалавриата;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействия посредством сети "Интернет".

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды осуществляется на основе локального нормативного акта университета «[Положение об электронной информационно-образовательной среде Тамбовского государственного технического университета](#)», разработанного в строгом соответствии законодательству Российской Федерации.

4. АНАЛИЗ КОНТИНГЕНТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Контингент обучающихся по анализируемой ОППОП по состоянию на 01.10.2023 составил 7 человек, в том числе:

Таблица 4.1 Контингент обучающихся

| Год набора | Принято на первый курс (по формам обучения) | | | Контингент обучающихся по формам обучения (по состоянию на 01.10.2023) | | |
|------------|---|--------------|---------|--|--------------|---------|
| | очная | очно-заочная | заочная | очная | очно-заочная | заочная |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2023 | 7 | - | - | 7 | - | - |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Выпуск в 2023 году по ОППОП составил (выпуск в 2023 г. не проводился):

- по очной форме обучения – 0 человек при численности зачисленных на первый курс в 20XX¹ году 0 человек;

Доля обучающихся, успешно завершивших обучение по ОППОП, от общей численности обучающихся, поступивших на обучение по данной образовательной программе составляет:

- по очной форме обучения – 0 %.

5. АНАЛИЗ ПРАКТИКИ РЕАЛИЗАЦИИ ЦЕЛЕВОГО ОБУЧЕНИЯ

Подтверждением востребованности и карьерного роста выпускников выступают долгосрочные договорные отношения в сфере трудоустройства и практики, а также целевого обучения. Сведения (по состоянию на 01.10.2023) об обучающихся, принятых на обучение по договору о целевом приеме, и обучающихся, заключивших договор о целевом обучении, представлены в таблице 5.1.

Таблица 5.1 Сведения об обучающихся, принятых на обучение по договору о целевом приеме, и обучающихся, заключивших договор о целевом обучении

| Наименование показателей | № строки | Численность обучающихся по формам обучения | | |
|---|----------|--|--------------|----------|
| | | очная | очно-заочная | заочная |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Студенты, обучающиеся в рамках квоты целевого приема – всего (сумма стр. 02, 04, 05; 06–13) | 1 | 1 | - | - |
| в том числе обучающиеся за счет бюджетных ассигнований: | | | | |
| федерального бюджета | 2 | | | |
| из них в рамках задания государственного плана подготовки кадров с высшим образованием для организаций оборонно-промышленного комплекса | 3 | 1 | | |
| бюджета субъекта Российской Федерации | 4 | | | |
| местного бюджета | 5 | | | |

¹ для программ бакалавриата (срок обучения 4 года) – 2018 год, для программ специалитета (срок обучения 5 лет) – 2017 год, для программ магистратуры (срок обучения 2 года) – 2020 год;

| | | | | |
|---|-----------|----------|----------|----------|
| Из строки 01 – по договорам о целевом приеме, заключенным: | | | | |
| с федеральным государственным органом | 6 | | | |
| с органом государственной власти субъекта Российской Федерации | 7 | | | |
| с органом местного самоуправления | 8 | | | |
| с государственными (муниципальными) учреждениями | 9 | | | |
| с унитарными предприятиями | 10 | | | |
| с государственными корпорациями | 11 | | | |
| с государственными компаниями | 12 | | | |
| с государственными хозяйственными обществами | 13 | | | |
| Кроме того (кроме стр. 01) студенты, принятые на обучение не на условиях целевого приема, заключившие договор о целевом обучении – всего (сумма стр. 15, 17–19; 20–23) | 14 | - | - | - |
| в том числе обучающиеся: | | | | |
| за счет бюджетных ассигнований: | | | | |
| федерального бюджета | 15 | | | |
| из них в рамках задания государственного плана подготовки кадров для организаций оборонно-промышленного комплекса | 16 | | | |
| бюджета субъекта Российской Федерации | 17 | | | |
| местного бюджета | 18 | | | |
| по договорам об оказании платных образовательных услуг | 19 | | | |
| Из строки 14 - заключили договор: | | | | |
| с федеральным государственным органом | 20 | | | |
| с органом государственной власти субъекта Российской Федерации | 21 | | | |
| с органом местного самоуправления | 22 | | | |
| с организациями | 23 | | | |
| Итого по ОПОО | X | 1 | | |

Доля обучающихся по ОПОО высшего образования по договорам о целевом обучении в общей численности обучающихся по ОПОО очной формы обучения составляет 14 %.

Перечень организаций, с которыми заключены договоры о целевом приеме и целевом обучении представлен в Приложении 1.

Анализ выпускников, обучающихся по ОПОО 20.04.01 «Техносферная безопасность», программа магистратуры «Промышленная безопасность» по договорам о целевом обучении, за последние 3 года:

| Количество выпускников, завершивших обучение на основании договоров о целевом обучении, чел. | | | Количество трудоустроенных выпускников, завершивших обучение на основании договоров о целевом обучении, чел. | | | Доля выпускников, выполнивших обязательства по договорам о целевом обучении по соответствующим направлениям подготовки/специальностям высшего образования, от общего количества выпускников, обучавшихся по договорам о целевом обучении | | |
|--|-----------------------|-----------------------|--|-----------------------|-----------------------|--|-----------------------|-----------------------|
| 2020/2021 учебный год | 2021/2022 учебный год | 2022/2023 учебный год | 2020/2021 учебный год | 2021/2022 учебный год | 2022/2023 учебный год | 2020/2021 учебный год | 2021/2022 учебный год | 2022/2023 учебный год |
| 1 | 1 | - | 1 | 1 | - | 100 | 100 | |

6. АНАЛИЗ КАДРОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками Университета, а также лицами, привлекаемыми Университетом к реализации образовательной программы на иных условиях (Приложение 2).

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников соответствует квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих.

Не менее 70 процентов численности педагогических работников Университета, участвующих в реализации образовательной программы, и лиц, привлекаемых Университетом к реализации образовательной программы на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Не менее 5 процентов численности педагогических работников Университета, участвующих в реализации образовательной программы, и лиц, привлекаемых Университетом к реализации образовательной программы на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники и имеют стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет (Приложение 3):

- общее количество научно-педагогических работников и лиц, привлекаемых к реализации основной образовательной программы на иных условиях, человек..... 17
- общее количество специалистов-практиков, человек 1
- общее количество ставок, занимаемых научно-педагогическими работниками и лицами, привлекаемыми к реализации основной образовательной программы на иных условиях, ставок..... 1,271
- общее количество ставок, занимаемых специалистами-практиками, реализующими основную образовательную программу, ставок 0,08

Не менее 60 процентов численности педагогических работников Университета и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности Университетом на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеют ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации):

- общее количество научно-педагогических работников и лиц, привлекаемых к реализации основной образовательной программы на иных условиях, человек..... 17
- общее количество ставок, занимаемых научно-педагогическими работниками и лицами, привлекаемыми к реализации основной образовательной программы на иных условиях, ставок..... 1,271
- доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень и (или) ученое звание (в том числе богословские ученые степени и звания), и (или) лиц, приравненных к ним, в общем числе работников, реализующих образовательную программу высшего образования..... 94

доля работников из числа руководителей и (или) работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой образовательной про-

граммы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области), в общем числе лиц, реализующих образовательную программу высшего образования 0,058.

Общее руководство научным содержанием программы магистратуры осуществляется д.т.н., профессором В.Я. Борщевым, осуществляющим самостоятельные научно-исследовательские проекты (участвующим в осуществлении таких проектов) по направлению подготовки, имеющим ежегодные публикации по результатам указанной научно-исследовательской деятельности в ведущих отечественных и (или) зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществляющим ежегодную апробацию результатов указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях (Приложение 4).

7. АНАЛИЗ ВНУТРЕННЕЙ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по ОПОП определяется в рамках системы внутренней оценки, а также системы внешней оценки.

В целях совершенствования образовательной программы Университет при проведении регулярной процедуры внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по образовательной программе привлекает работодателей и (или) их объединения, иных юридических и (или) физических лиц, включая педагогических работников Университета.

Внутренняя оценка качества образовательной деятельности по образовательной программе осуществляется на основании локального нормативного акта Университета «Положение о системе внутренней оценки качества образования в Тамбовском государственном техническом университете» (<https://www.tstu.ru/general/docum/pdf/vseobr/01.31-1.pdf>).

Основными составляющими системы внутренней оценки качества образовательной деятельности Университета являются:

- оценка качества организации и реализации образовательной деятельности (аудит образовательного процесса);
- оценка результатов образовательной деятельности (мониторинг образовательного результата);
- мониторинг качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся (удовлетворенность участников образовательной деятельности);
- анализ ресурсного обеспечения образовательной деятельности Университета (аудит условий образовательной деятельности).

7.1. Оценка результатов образовательной деятельности (мониторинг образовательного результата/мониторинг остаточных знаний обучающихся)

Качество подготовки, характеризуемое результатами промежуточных и итоговых испытаний, проверкой качества базовых и остаточных знаний, межвузовскими конкурсами и отзывами потребителей о качестве подготовки молодых специалистов, оценивается «выше среднего» уровня (Приложение 5).

Государственная итоговая аттестация (ГИА) проводится в форме государственного экзамена (ГЭ) и защиты выпускной квалификационной работы (ВКР).

Объем ГИА – 4 недели, в том числе:

- подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена – 2 недели;
- защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты – 2 недели.

ГЭ является итоговым междисциплинарным экзаменом.

ГЭ проводится в устной форме.

Результаты ГИА в форме ГЭ приведены в табл. 7.1 и 7.2.

Таблица 7.1 Результаты сдачи ГЭ в 2023 году (выпуск в 2023 г. не проводился)

| № п/п | Форма обучения | Допущено, чел. | Присутствовало на экзамене, чел. | Результаты сдачи экзамена | | | | | | | | |
|-------|----------------|----------------|----------------------------------|---------------------------|---|----------|---|---------------------|----|-----------------------|----|---|
| | | | | «отлично» | | «хорошо» | | «удовлетворительно» | | «неудовлетворительно» | | |
| | | | | чел. | % | чел. | % | чел. | % | чел. | % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| 1 | очная | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | заочная | | | | | | | | | | | |
| 3 | очно-заочная | | | | | | | | | | | |

ВКР выполняется в виде магистерской диссертации
Оригинальность текста ВКР составляет не менее 50 процентов.

Таблица 7.2 Результаты защиты ВКР в 2023 году

| № п/п | Показатели | Всего | | Формы обучения | | | | | | |
|-------|---|-------|---|----------------|---|--------------|---|---------|----|--|
| | | Кол. | % | очная | | очно-заочная | | заочная | | |
| | | | | Кол. | % | Кол. | % | Кол. | % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| 1 | Принято к защите ВКР | | | | | | | | | |
| 2 | Защищено ВКР | | | | | | | | | |
| 3 | Оценки отлично хорошо удовлетворительно неудовлетворительно | | | | | | | | | |
| 4 | Количество ВКР, выполненных: | | | | | | | | | |
| 4.1 | по темам, предложенным студентами | | | | | | | | | |
| 4.2 | по заявкам предприятий | | | | | | | | | |
| 4.3 | в области фундаментальных и поисковых научных исследований | | | | | | | | | |
| 5 | Количество ВКР: рекомендованных к опубликованию рекомендованных к внедрению внедренных | 2 | | | | | | | | |
| 6 | Количество дипломов с отличием | 5 | | | | | | | | |

7.2 Мониторинг качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся (удовлетворенность участников образовательной деятельности).

Мониторинг осуществлялся путем:

- опросов работодателей и/или их объединений, иных юридических и/или физических лиц об удовлетворенности качеством образовательной деятельности. Результаты приведены в Приложении 6;
- опросов педагогических работников университета об удовлетворенности качеством образовательной деятельности. Результаты приведены в Приложении 7;
- опросов обучающихся университета об удовлетворенности условиями, содержанием, организацией и качеством образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик. Результаты приведены в Приложении 8.

Участниками образовательного процесса оценивались условия, содержание, организация и качество образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик.

7.3 Анализ ресурсного обеспечения образовательной деятельности

7.3.1. Выполнение общесистемных требований к реализации образовательной программы.

Университет располагает на праве собственности или ином законном основании материально-техническим обеспечением образовательной деятельности (помещениями и оборудованием) для реализации образовательной программы по Блоку 1 «Дисциплины (модули)» и Блоку 3 «Государственная итоговая аттестация» в соответствии с учебным планом.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде Университета из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории Университета, так и вне ее.

Электронная информационно-образовательная среда Университета обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), программам практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), практик;

- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы;

- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы бакалавриата;

- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействия посредством сети "Интернет".

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации.

Среднегодовое число публикаций научно-педагогических работников Университета за период реализации образовательной программы в расчете на 100 научно-педагогических работников (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям) составляет не менее 2 в журналах, индексируемых в базах данных Web of Science или Scopus, не менее 20 в журналах, индексируемых в Российском индексе научного цитирования.

7.3.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы.

Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей).

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.

Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

(состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению при необходимости).

Для каждого из печатных изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, библиотечный фонд укомплектован из расчета не менее 0,25 экземпляра на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению (при необходимости) (Приложение 9).

Материально-техническая база вуза включает аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием и имеющие доступ к Wi-Fi, учебные и научные лаборатории с учебными стендами и оборудованием, компьютерные классы с выходом в Интернет. Учебно-спортивный комплекс «Бодрость» включает в себя крытый стадион на 1000 мест с футбольным полем с искусственным покрытием, 400-метровой 6-ти полосной беговой дорожкой и секторами для метания диска, ядра, копья, прыжков в длину, высоту и т.д.; сеть тренажерных залов и 25-метровый плавательный бассейн.

В учебно-лабораторных зданиях университета располагаются: учебные аудитории, учебные и научные лаборатории, спортивные залы, помещения администрации, учебные мастерские, база практики, студенческий клуб, библиотека, типография, телестудия, пункты общественного питания.

Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей).

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.

Сведения о материально-технических условиях реализации образовательной программы в разрезе учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы, представлены в Приложении 10.

В университете обеспечены специальные условия для получения образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья: оборудованы входы в здание, съезды, пандусы для обеспечения беспрепятственного доступа лиц с ОВЗ в здание университета; имеется подъемное устройство – ступенькоход (лестничный гусеничный подъемник для инвалидов «БАРС УГП-130» – автономное подъемное устройство для оказания помощи лицам с нарушениями опорно-двигательного аппарата для подъема и спуска на лестничных маршах); ширина дверных проемов при входе в здание соответствует нормативам; входные группы оборудованы кнопкой вызова персонала; для организации образовательного процесса подготовлены аудитории на первом этаже, адаптированные для лиц с ОВЗ (ширина дверных проемов, высота порога, ширина прохода/проезда между столами, расстояние между столами соответствуют нормативам); размещены элементы комплексной информационной системы для ориентации и навигации инвалидов в архитектурном пространстве (информационные наклейки, тактильные таблички, светоотражающие ленты и др.); выделены стоянки автотранспортных средств для обучающихся - лиц с ОВЗ; имеется отдельное помещение (Актный зал) для проведения массовых мероприятий; на первом этаже оборудована аудитория «Приемная комиссия» с расширенным дверным проемом и информационными тактильными табличками; имеются специально оборудованные санитарно-гигиенические помещения.

Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению при необходимости).

Сведения об основном лицензионном программном обеспечении, используемом в организации и реализации образовательного процесса по обследуемой образовательной программе, представлены в Приложении 11.

8. АНАЛИЗ ВОСТРЕБОВАННОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

Основными потребителями выпускников обследуемой ОППОП являются:

- ГУ МЧС по Тамбовской области;
- ТОГКУ «Пожарно-спасательный центр» ПСО;
- МБУ «Аварийно-спасательная служба города Тамбова»;
- АО «Пигмент»;
- АО «ЗАВКОМ»;
- ОАО «НИИХИМПОЛИМЕР»;
- АО «Арти-завод».

Работодатели отмечают, что выпускники основной образовательной программы имеют высокий уровень теоретической и практической подготовки, хорошо адаптируются к производственным условиям и успешно выполняют свои должностные обязанности.

Доля выпускников 2022 года, трудоустроившихся в течение 2023 календарного года, следующего за годом выпуска, в общей численности выпускников, обучавшихся по ОППОП, составила 100 %, из них на территории Тамбовской области – 90 %.

9. АНАЛИЗ ВОВЛЕЧЕННОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ВО ВНЕУЧЕБНУЮ И НАУЧНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В университете сформированы образовательная, социокультурная и научная среды и созданы условия, необходимые для социализации личности, а также для результативной научно-исследовательской деятельности обучающихся.

Одним из приоритетных направлений деятельности университета является формирование социокультурной среды и создание условий, необходимых для всестороннего развития личности. В университете значительное внимание уделяется развитию социально-воспитательного компонента учебного процесса, включая развитие студенческого самоуправления, участие обучающихся в работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов, научных студенческих обществ.

Воспитательный процесс и реализация молодежной политики в ФГБОУ ВО «ТГТУ» находятся под постоянным вниманием Ученого совета и ректората как одно из приоритетных направлений деятельности вуза. Воспитательная работа в Тамбовском государственном техническом университете направлена на развитие общекультурного потенциала личности студента, формирование нравственно ответственного специалиста, гражданина и патриота страны.

Администрация университета в воспитательной работе опирается на студенческий актив, совет обучающихся, студенческий профсоюзный комитет, студенческий совет общежитий, старост учебных групп. Работа ведется согласно «Концепции воспитательной работы с обучающимися в ФГБОУ ВО «ТГТУ», утвержденной Ученым советом вуза.

В вузе также разработана Программа воспитательной деятельности на период обучения студентов ФГБОУ ВО «ТГТУ», в которой на основе концептуальных принципов сформированы основные направления воспитательной деятельности и определены ее актуальные задачи. Реализация концепции воспитательной работы осуществляется через

механизм выполнения целевых проектов с использованием административных ресурсов и органов студенческого самоуправления.

В вузе разработана система управления воспитательной работой в студенческом городке, включающая следующие структуры студенческого самоуправления: студенческие советы общежитий, профком студентов, Добровольная молодежная (пожарная) дружина, студенческие стройотряды.

Порядок взаимодействия структурных подразделений Университета, участвующих в воспитательной работе, с факультетами устанавливает Положение об организации внеучебной работы с обучающимися в ФГБОУ ВО «ТГТУ». Такое взаимодействие базируется на действующей в университете модульной системе рейтинговой оценки участников внеучебной деятельности, а также на системе морального и материального поощрения победителей конкурсов внеучебной деятельности, особо отличившихся студентов и аспирантов.

На основании Положения о стипендиальном обеспечении и других формах материальной поддержки обучающихся в Университете ежегодно проводится конкурсное назначение повышенных стипендий Университета за особые достижения по различным научным направлениям и видам общественной деятельности. Кроме того, в университете имеется возможность получения государственной стипендии Президента РФ и специальной государственной стипендии Правительства РФ (основных и по приоритетным направлениям). Ежегодно обучающиеся ТГТУ успешно участвуют в конкурсах на получение городских и областных стипендий и грантов.

Из средств стипендиального фонда обучающимся оказываются такие виды материальной поддержки, как единовременная материальная помощь и материальная поддержка нуждающимся обучающимся за особые достижения. Также университет оказывает материальную поддержку нуждающимся обучающимся, ставшими победителями различных конкурсов, олимпиад, конференций, фестивалей, соревнований и др.

Молодежная политика университета направлена на активное вовлечение студентов и аспирантов в проводимые мероприятия, развитие их лидерских и организаторских качеств, реализацию студенческих инициатив. Администрация университета в воспитательной работе опирается на студенческий актив, студенческий профсоюзный комитет, студенческий совет общежитий, старост учебных групп.

В рамках развития социально-воспитательной и молодежной политики ТГТУ была разработана Программа развития деятельности студенческих объединений ФГБОУ ВО «ТГТУ», которая поддержана Минобрнауки России. Программа содержит 8 направлений, каждое из которых включает в себя от 3 до 7 масштабных проектов. Проекты реализуются студенческими объединениями по следующим направлениям:

- «Наука и инновации в молодежной среде»;
- «Молодежное предпринимательство»;
- «Карьера и трудоустройство»;
- «Студенческие отряды»;
- «Развитие студенческого самоуправления»;
- «Спорт и здоровый образ жизни»;
- «Волонтерство и социальное проектирование»;
- «Международное молодежное сотрудничество».

Благодаря этой Программе значительно расширена и активизирована деятельность студенческих объединений, гораздо большее количество студентов принимают участие в мероприятиях университетского, регионального и федерального уровней.

Также в университете ежегодно проводятся мероприятия, направленные на патристическое воспитание студентов.

В университете создан Волонтерский центр, организующий и отработывающий различные направления волонтерства, осуществляющий первичную подготовку и обучение членов волонтерских отрядов. Разработаны методики вовлечения обучающихся в во-

лонтерское движение. Волонтерский центр университета осуществляет свою работу и в спортивном направлении. В университете активно развиваются студенческие отряды.

Особое внимание уделяется в ТГТУ воспитанию обучающихся в духе толерантности и уважения к национальным и религиозным традициям разных народов. Студенческая молодежь всегда являлась заметной социальной группой в обществе, важной силой, влияющей на социально-экономическое и нравственное развитие общества. Поэтому в молодежи необходимо воспитывать нетерпение ко всякому проявлению экстремизма в обществе.

На достижение этой цели в нашем вузе направлены такие мероприятия, как:

- оказание помощи иностранным обучающимся по адаптации в университете;
- работа клуба интернациональной дружбы «Глобус»;
- организация и проведение российскими и иностранными студентами международных праздников на факультете подготовки иностранных граждан;
- ежегодное проведение Дня славянской письменности и культуры на факультете международного образования;
- проведение спортивных мероприятий, с участием «смешанных» команд, состоящих из российских и иностранных студентов;
- участие в фестивале «Студенческая весна» иностранных граждан: студенты-иностранцы участвуют не только в концерте факультета международного образования, но и в концертных номерах других факультетов и институтов университета;
- проведение исследований лабораторией социологических исследований на базе кафедры связи с общественностью на темы: отношение молодежи к проявлениям экстремизма и государственным методам борьбы с ним; патриотизм и национализм в студенческой среде и др.

Целый ряд мероприятий, способствующих лучшему взаимопониманию российских и иностранных студентов, проводятся факультетом подготовки иностранных граждан, кафедрами русского языка и филологии, и работниками управления международных связей, в клубе интернациональной дружбы «Глобус». Традиционными стали праздники, посвященные Новому году, как по европейскому, так и по восточному календарю, праздники «Масленица» и др. Представители разных стран участвуют в театрализованных представлениях, китайском чаепитии.

В рамках мероприятий по воспитанию толерантности, профилактике экстремизма, предупреждению террористических актов и противоправных действий в отношении иностранных обучающихся ежегодно проводятся встречи студентов 1-3 курсов с сотрудниками правоохранительных органов и службы безопасности университета. Встречи проводятся в форме диспута. Активом студенческого самоуправления заранее подготавливаются вопросы к сотрудникам правоохранительных органов по актуальным проблемам молодежи и студенчества.

Большая группа обучающихся активно участвует во Всероссийском молодежном проекте «Включение обучающихся в оценку и повышение качества образования «Качественное образование»».

В области социальной сферы университет реализует задачи преобразования и развития социальной инфраструктуры для многостороннего и гармоничного развития личности обучающихся, преподавателей и сотрудников, интеграции социально-воспитательной среды вуза в социокультурную среду региона и общества в целом.

ТГТУ развивается как ведущий центр университетского студенческого творчества. Совершенствуется досуг молодежи. Большой вклад в духовно-нравственное воспитание студентов вносят работники научной библиотеки университета. Ими проводятся литературные вечера в «Литературной гостиной», выставки литературы, встречи с писателями, поэтами, бардами и т.д.

Обучающиеся в университете имеют возможность бесплатно посещать театры. Профком ТГТУ приобретает билеты для студентов на спектакли Тамбовского драматического театра и Молодежного театра.

Основная культурно-массовая и творческая деятельность студентов и аспирантов осуществляется на базе Студенческого клуба – структурного подразделения ФГБОУ ВО «ТГТУ», культурно-досугового центра для студенческой молодежи. Работа студенческого клуба университета направлена на развитие творческого потенциала, раскрытие талантов студентов. Ежегодно студклубом проводится более 20 мероприятий, на которых присутствует около 15 тыс. зрителей. Около 2000 человек ежегодно принимает участие в конкурсных концертах институтов фестиваля «Студенческая весна», играх КВН, тематических массовых мероприятиях «Посвящение в первокурсники», «Татьянин день», «Слава богу, ты пришел», «Хор-Да!», новогодние вечера. Успешное проведение мероприятий во многом базируется на кружковой работе студенческого клуба, охватывающей более 500 человек (черлидинг, шоу барабанщиц, хоровое творчество и многое другое). Самодельные коллективы ТГТУ награждены многочисленными дипломами на городских, областных, региональных, межрегиональных фестивалях, показывают высокий художественный уровень во многих жанрах: хореография, вокал, СТЭМ, КВН, театр моды и т.д.

Одним из важных направлений социально-воспитательной работы является пропаганда здорового образа жизни среди обучающихся ТГТУ. Ежегодно студенты принимают участие в массовых спортивных соревнованиях всероссийского и регионального уровня. С целью популяризации различных видов спорта, направленных, прежде всего, на оздоровление студентов и сотрудников вуза, в университете каждый месяц в течение учебного года между студентами разных институтов проходят соревнования по различным спортивным направлениям в рамках «Спартакиады ТГТУ». Большинство состязаний, входящих в нее, проводятся по командным видам спорта, а это помогает ребятам сдружиться, сформировать командный дух и дух здорового соперничества – весьма полезные качества в наши дни.

На базе кафедры физвоспитания и спорта и Дома физкультуры работает множество спортивных секций, в которых занимаются студенты и аспиранты. При этом они имеют возможность заниматься практически любым видом спорта.

Научно-исследовательская деятельность в вузе ориентирована на решение приоритетных научно-технических задач региональной экономики (в соответствии со стратегией социально-экономического развития Тамбовской области на период до 2020 года) и высокотехнологичных отраслей Российской Федерации (в соответствии со стратегией социально-экономического развития ЦФО на период до 2020 года).

ТГТУ является вузом инновационного типа с сильными научными школами, современной научно-производственной базой и развитым взаимодействием учебного и научного процессов. В университете работает 1 ведущая научная школа Российской Федерации и 12 научных школ ТГТУ. Коллективы ведущих научных школ являются основным источником генерации новых знаний и механизмом их трансфера в учебный процесс университета.

В настоящее время научно-исследовательская деятельность университета осуществляется через: работу Студенческого научного общества, выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ; НИР студентов, аспирантов и молодых ученых; проведение научных и научно-практических конференций, семинаров, симпозиумов; патентно-лицензионную деятельность; работу с федеральными и отраслевыми информационными фондами и базами данных; создание и поддержание необходимой инфраструктуры и материально-технической базы, обеспечивающей качественный научно-образовательный процесс в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Обучающиеся вовлечены в развитие предпринимательской среды университета и региона в рамках реализации технологии проектного обучения.

Доля обучающихся по основным ОППОП, вовлеченных в программу развития технологического предпринимательства, составляет XX %.

Участие обучающихся в научной деятельности заключалось в проведении НИР в научно-исследовательских лабораториях кафедры «Энерго- и ресурсосберегающие процес-

сы», «Промышленная безопасность» по тематикам, предложенным студентами или предприятиями отрасли.

Таблица 9.1 Научно-исследовательская работа студентов ООП

| № п/п | Наименование показателя | Значение показателя |
|-------|---|---------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Количество научных публикаций (всего) | |
| 2. | Количество грантов, выигранных студентами | |
| | Количество обучающихся-победителей и призеров: | |
| | а) международных и всероссийских конкурсов (соревнований) | |
| | б) областных конкурсов (соревнований) | |

Количество обучающихся очной формы обучения по ОПОП очной формы обучения, принимавших участие в фундаментальных и прикладных научных исследованиях и другой проектной работе с внешним заказчиком за 2023 год, составило 1 человек, их доля в общем контингенте обучающихся очной формы обучения – 14 %.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тамбовский государственный технический университет»



**ОТЧЕТ О САМООБСЛЕДОВАНИИ
ЗА 2023 ГОД
основной профессиональной образовательной
программы высшего образования –
программы магистратуры
по направлению подготовки**

20.04.01 Техносферная безопасность

(шифр и наименование)

профиль/программа магистратуры/специализация (оставить нужное)

Промышленная безопасность

(наименование профиля образовательной программы)

Заведующий кафедрой

Н.Ц. Гатапова

Руководитель программы

В.Я. Борщев

Тамбов, 2024

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| 1. Общая информация | 3 |
| 2. Анализ результатов приемной кампании..... | 3 |
| 3. Анализ электронной информационно-образовательной среды..... | 4 |
| 4. Анализ контингента обучающихся..... | 5 |
| 5. Анализ практики реализации целевого обучения | 5 |
| 6. Анализ кадрового обеспечения..... | 7 |
| 7. Анализ внутренней системы оценки качества образования | 8 |
| 8. Анализ востребованности выпускников | 12 |
| 9. Анализ вовлеченности обучающихся во внеучебную и научную деятельность | 12 |

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Основная профессиональная образовательная программа (далее ОПОП, образовательная программа) реализуется в ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» (далее «ТГТУ» или «Университет») по направлению подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность», программа магистратуры «Промышленная безопасность».

| | |
|---|---|
| Формы обучения | очная |
| Срок получения образования | 2 года |
| Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу (далее – выпускники), могут осуществлять профессиональную деятельность | 01 Образование и наука (в сферах: высшего образования, профессионального обучения и дополнительного профессионального образования в области подготовки кадров техносферной безопасности); 12 Обеспечение безопасности (в сферах: противопожарной профилактики; предупреждения и тушения пожаров; охраны труда; экологической безопасности; защиты в чрезвычайных ситуациях); 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сферах: проведения, организации и проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ; охраны труда; противопожарной профилактики; экологической и биологической безопасностей; обращения с отходами; промышленной безопасности; защиты в чрезвычайных ситуациях). |
| Профессиональные стандарты, соответствующие профессиональной деятельности выпускников, выбранные для установления профессиональных компетенций (шифр и наименование профстандарта) | 40.209 «Специалист в сфере промышленной безопасности. |
| Основные партнеры/работодатели | ГУ МЧС по Тамбовской области; ТОГКУ «Пожарно-спасательный центр» ПСО; МБУ «Аварийно-спасательная служба города Тамбова»; АО «Пигмент»; АО «ЗАВКОМ»; |
| Наличие профессионально-общественной аккредитации ОПОП ВО в ассоциациях работодателей | - |

2. АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИЕМНОЙ КАМПАНИИ

Прием для получения высшего образования по направлению подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность», программа магистратуры «Промышленная безопасность» производился на базе высшего образования по результатам вступительных испытаний.

3. АНАЛИЗ ЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ

Электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС) Университета включает в себя:

- официальный сайт Университета, включающий сайты библиотеки и структурных подразделений университета (<http://tstu.ru/>);
- систему VitaLMS (<http://vitalms.tstu.ru/login.php>) и систему дистанционного обучения Moodle (<https://sdo.tstu.ru/>), содержащие учебно-методические материалы реализуемых учебных курсов и поддерживающую дистанционные технологии обучения, в том числе, на базе мультимедиа технологий;
- репозиторий учебных объектов VitaLOR (<http://vitalor.tstu.ru/login/login.php>), содержащий в электронной форме учебно-методические материалы (прежде всего текстовые) реализуемых учебных курсов;
- электронную вузовскую библиотеку (<http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elibt>), включающую, в том числе, подписку на различные электронно-библиотечные системы, электронные журналы и т.п.
- личные кабинеты:
 - обучающихся [http://webiais.admin.tstu.ru:7777/big/f?p=505:1:0:::~:](http://webiais.admin.tstu.ru:7777/big/f?p=505:1:0:::)
 - преподавателей и других категорий работников университета http://webiais.admin.tstu.ru:7777/big/f?p=prof_main:LOGIN_DESKTOP:4132303378135,
 - организаций партнеров http://webiais.admin.tstu.ru:7777/zion/f?p=600:LOGIN_DESKTOP:9069017467281.
- систему тестирования «АСТ-тест», включающую банки тестовых заданий по учебным дисциплинам для входного, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде Университета из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории Университета, так и вне ее.

Электронная информационно-образовательная среда Университета обеспечивает обучающимся через «Личный кабинет обучающегося»:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), программам практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), практик;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы;
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы бакалавриата;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействия посредством сети "Интернет".

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды осуществляется на основе локального нормативного акта университета «[Положение об электронной информационно-образовательной среде Тамбовского государственного технического университета](#)», разработанного в строгом соответствии законодательству Российской Федерации.

4. АНАЛИЗ КОНТИНГЕНТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Контингент обучающихся по анализируемой ОППОП по состоянию на 01.10.2023 составил 7 человек, в том числе:

Таблица 4.1 Контингент обучающихся

| Год набора | Принято на первый курс (по формам обучения) | | | Контингент обучающихся по формам обучения (по состоянию на 01.10.2023) | | |
|------------|---|--------------|---------|--|--------------|---------|
| | очная | очно-заочная | заочная | очная | очно-заочная | заочная |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2023 | 7 | - | - | 7 | - | - |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Выпуск в 2023 году по ОППОП составил (выпуск в 2023 г. не проводился):

- по очной форме обучения – 0 человек при численности зачисленных на первый курс в 20XX¹ году 0 человек;

Доля обучающихся, успешно завершивших обучение по ОППОП, от общей численности обучающихся, поступивших на обучение по данной образовательной программе составляет:

- по очной форме обучения – 0 %.

5. АНАЛИЗ ПРАКТИКИ РЕАЛИЗАЦИИ ЦЕЛЕВОГО ОБУЧЕНИЯ

Подтверждением востребованности и карьерного роста выпускников выступают долгосрочные договорные отношения в сфере трудоустройства и практики, а также целевого обучения. Сведения (по состоянию на 01.10.2023) об обучающихся, принятых на обучение по договору о целевом приеме, и обучающихся, заключивших договор о целевом обучении, представлены в таблице 5.1.

Таблица 5.1 Сведения об обучающихся, принятых на обучение по договору о целевом приеме, и обучающихся, заключивших договор о целевом обучении

| Наименование показателей | № строки | Численность обучающихся по формам обучения | | |
|---|----------|--|--------------|----------|
| | | очная | очно-заочная | заочная |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Студенты, обучающиеся в рамках квоты целевого приема – всего (сумма стр. 02, 04, 05; 06–13) | 1 | 1 | - | - |
| в том числе обучающиеся за счет бюджетных ассигнований: | | | | |
| федерального бюджета | 2 | | | |
| из них в рамках задания государственного плана подготовки кадров с высшим образованием для организаций оборонно-промышленного комплекса | 3 | 1 | | |
| бюджета субъекта Российской Федерации | 4 | | | |
| местного бюджета | 5 | | | |

¹ для программ бакалавриата (срок обучения 4 года) – 2018 год, для программ специалитета (срок обучения 5 лет) – 2017 год, для программ магистратуры (срок обучения 2 года) – 2020 год;

| | | | | |
|---|-----------|----------|----------|----------|
| Из строки 01 – по договорам о целевом приеме, заключенным: | | | | |
| с федеральным государственным органом | 6 | | | |
| с органом государственной власти субъекта Российской Федерации | 7 | | | |
| с органом местного самоуправления | 8 | | | |
| с государственными (муниципальными) учреждениями | 9 | | | |
| с унитарными предприятиями | 10 | | | |
| с государственными корпорациями | 11 | | | |
| с государственными компаниями | 12 | | | |
| с государственными хозяйственными обществами | 13 | | | |
| Кроме того (кроме стр. 01) студенты, принятые на обучение не на условиях целевого приема, заключившие договор о целевом обучении – всего (сумма стр. 15, 17–19; 20–23) | 14 | - | - | - |
| в том числе обучающиеся: | | | | |
| за счет бюджетных ассигнований: | | | | |
| федерального бюджета | 15 | | | |
| из них в рамках задания государственного плана подготовки кадров для организаций оборонно-промышленного комплекса | 16 | | | |
| бюджета субъекта Российской Федерации | 17 | | | |
| местного бюджета | 18 | | | |
| по договорам об оказании платных образовательных услуг | 19 | | | |
| Из строки 14 - заключили договор: | | | | |
| с федеральным государственным органом | 20 | | | |
| с органом государственной власти субъекта Российской Федерации | 21 | | | |
| с органом местного самоуправления | 22 | | | |
| с организациями | 23 | | | |
| Итого по ОПООП | X | 1 | | |

Доля обучающихся по ОПООП высшего образования по договорам о целевом обучении в общей численности обучающихся по ОПООП очной формы обучения составляет 14 %.

Перечень организаций, с которыми заключены договоры о целевом приеме и целевом обучении представлен в Приложении 1.

Анализ выпускников, обучающихся по ОПООП 20.04.01 «Техносферная безопасность», программа магистратуры «Промышленная безопасность» по договорам о целевом обучении, за последние 3 года:

| Количество выпускников, завершивших обучение на основании договоров о целевом обучении, чел. | | | Количество трудоустроенных выпускников, завершивших обучение на основании договоров о целевом обучении, чел. | | | Доля выпускников, выполнивших обязательства по договорам о целевом обучении по соответствующим направлениям подготовки/специальностям высшего образования, от общего количества выпускников, обучавшихся по договорам о целевом обучении | | |
|--|-----------------------|-----------------------|--|-----------------------|-----------------------|--|-----------------------|-----------------------|
| 2020/2021 учебный год | 2021/2022 учебный год | 2022/2023 учебный год | 2020/2021 учебный год | 2021/2022 учебный год | 2022/2023 учебный год | 2020/2021 учебный год | 2021/2022 учебный год | 2022/2023 учебный год |
| 1 | 1 | - | 1 | 1 | - | 100 | 100 | |

6. АНАЛИЗ КАДРОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками Университета, а также лицами, привлекаемыми Университетом к реализации образовательной программы на иных условиях (Приложение 2).

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников соответствует квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих.

Не менее 70 процентов численности педагогических работников Университета, участвующих в реализации образовательной программы, и лиц, привлекаемых Университетом к реализации образовательной программы на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Не менее 5 процентов численности педагогических работников Университета, участвующих в реализации образовательной программы, и лиц, привлекаемых Университетом к реализации образовательной программы на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники и имеют стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет (Приложение 3):

- общее количество научно-педагогических работников и лиц, привлекаемых к реализации основной образовательной программы на иных условиях, человек.....17
- общее количество специалистов-практиков, человек1
- общее количество ставок, занимаемых научно-педагогическими работниками и лицами, привлекаемыми к реализации основной образовательной программы на иных условиях, ставок.....1,271
- общее количество ставок, занимаемых специалистами-практиками, реализующими основную образовательную программу, ставок0,08

Не менее 60 процентов численности педагогических работников Университета и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности Университетом на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеют ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации):

- общее количество научно-педагогических работников и лиц, привлекаемых к реализации основной образовательной программы на иных условиях, человек.....17
- общее количество ставок, занимаемых научно-педагогическими работниками и лицами, привлекаемыми к реализации основной образовательной программы на иных условиях, ставок.....1,271
- доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень и (или) ученое звание (в том числе богословские ученые степени и звания), и (или) лиц, приравненных к ним, в общем числе работников, реализующих образовательную программу высшего образования.....94

доля работников из числа руководителей и (или) работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой образовательной про-

граммы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области), в общем числе лиц, реализующих образовательную программу высшего образования 0,058.

Общее руководство научным содержанием программы магистратуры осуществляется д.т.н., профессором В.Я. Борщевым, осуществляющим самостоятельные научно-исследовательские проекты (участвующим в осуществлении таких проектов) по направлению подготовки, имеющим ежегодные публикации по результатам указанной научно-исследовательской деятельности в ведущих отечественных и (или) зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществляющим ежегодную апробацию результатов указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях (Приложение 4).

7. АНАЛИЗ ВНУТРЕННЕЙ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по ОПОП определяется в рамках системы внутренней оценки, а также системы внешней оценки.

В целях совершенствования образовательной программы Университет при проведении регулярной процедуры внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по образовательной программе привлекает работодателей и (или) их объединения, иных юридических и (или) физических лиц, включая педагогических работников Университета.

Внутренняя оценка качества образовательной деятельности по образовательной программе осуществляется на основании локального нормативного акта Университета «Положение о системе внутренней оценки качества образования в Тамбовском государственном техническом университете» (<https://www.tstu.ru/general/docum/pdf/vseobr/01.31-1.pdf>).

Основными составляющими системы внутренней оценки качества образовательной деятельности Университета являются:

- оценка качества организации и реализации образовательной деятельности (аудит образовательного процесса);
- оценка результатов образовательной деятельности (мониторинг образовательного результата);
- мониторинг качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся (удовлетворенность участников образовательной деятельности);
- анализ ресурсного обеспечения образовательной деятельности Университета (аудит условий образовательной деятельности).

7.1. Оценка результатов образовательной деятельности (мониторинг образовательного результата/мониторинг остаточных знаний обучающихся)

Качество подготовки, характеризуемое результатами промежуточных и итоговых испытаний, проверкой качества базовых и остаточных знаний, межвузовскими конкурсами и отзывами потребителей о качестве подготовки молодых специалистов, оценивается «выше среднего» уровня (Приложение 5).

Государственная итоговая аттестация (ГИА) проводится в форме государственного экзамена (ГЭ) и защиты выпускной квалификационной работы (ВКР).

Объем ГИА – 4 недели, в том числе:

- подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена – 2 недели;
- защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты – 2 недели.

ГЭ является итоговым междисциплинарным экзаменом.

ГЭ проводится в устной форме.

Результаты ГИА в форме ГЭ приведены в табл. 7.1 и 7.2.

Таблица 7.1 Результаты сдачи ГЭ в 2023 году (выпуск в 2023 г. не проводился)

| № п/п | Форма обучения | Допущено, чел. | Присутствовало на экзамене, чел. | Результаты сдачи экзамена | | | | | | | | |
|-------|----------------|----------------|----------------------------------|---------------------------|---|----------|---|---------------------|----|-----------------------|----|---|
| | | | | «отлично» | | «хорошо» | | «удовлетворительно» | | «неудовлетворительно» | | |
| | | | | чел. | % | чел. | % | чел. | % | чел. | % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| 1 | очная | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | заочная | | | | | | | | | | | |
| 3 | очно-заочная | | | | | | | | | | | |

ВКР выполняется в виде магистерской диссертации
Оригинальность текста ВКР составляет не менее 50 процентов.

Таблица 7.2 Результаты защиты ВКР в 2023 году

| № п/п | Показатели | Всего | | Формы обучения | | | | | | |
|-------|---|-------|---|----------------|---|--------------|---|---------|----|--|
| | | Кол. | % | очная | | очно-заочная | | заочная | | |
| | | | | Кол. | % | Кол. | % | Кол. | % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| 1 | Принято к защите ВКР | | | | | | | | | |
| 2 | Защищено ВКР | | | | | | | | | |
| 3 | Оценки отлично хорошо удовлетворительно неудовлетворительно | | | | | | | | | |
| 4 | Количество ВКР, выполненных: | | | | | | | | | |
| 4.1 | по темам, предложенным студентами | | | | | | | | | |
| 4.2 | по заявкам предприятий | | | | | | | | | |
| 4.3 | в области фундаментальных и поисковых научных исследований | | | | | | | | | |
| 5 | Количество ВКР: рекомендованных к опубликованию рекомендованных к внедрению внедренных | 2 | | | | | | | | |
| 6 | Количество дипломов с отличием | 5 | | | | | | | | |

7.2 Мониторинг качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся (удовлетворенность участников образовательной деятельности).

Мониторинг осуществлялся путем:

- опросов работодателей и/или их объединений, иных юридических и/или физических лиц об удовлетворенности качеством образовательной деятельности. Результаты приведены в Приложении 6;
- опросов педагогических работников университета об удовлетворенности качеством образовательной деятельности. Результаты приведены в Приложении 7;
- опросов обучающихся университета об удовлетворенности условиями, содержанием, организацией и качеством образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик. Результаты приведены в Приложении 8.

Участниками образовательного процесса оценивались условия, содержание, организация и качество образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик.

7.3 Анализ ресурсного обеспечения образовательной деятельности

7.3.1. Выполнение общесистемных требований к реализации образовательной программы.

Университет располагает на праве собственности или ином законном основании материально-техническим обеспечением образовательной деятельности (помещениями и оборудованием) для реализации образовательной программы по Блоку 1 «Дисциплины (модули)» и Блоку 3 «Государственная итоговая аттестация» в соответствии с учебным планом.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде Университета из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории Университета, так и вне ее.

Электронная информационно-образовательная среда Университета обеспечивает:

– доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), программам практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), практик;

– формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы;

– фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы бакалавриата;

– взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействия посредством сети "Интернет".

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации.

Среднегодовое число публикаций научно-педагогических работников Университета за период реализации образовательной программы в расчете на 100 научно-педагогических работников (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям) составляет не менее 2 в журналах, индексируемых в базах данных Web of Science или Scopus, не менее 20 в журналах, индексируемых в Российском индексе научного цитирования.

7.3.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы.

Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей).

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.

Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

(состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению при необходимости).

Для каждого из печатных изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, библиотечный фонд укомплектован из расчета не менее 0,25 экземпляра на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению (при необходимости) (Приложение 9).

Материально-техническая база вуза включает аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием и имеющие доступ к Wi-Fi, учебные и научные лаборатории с учебными стендами и оборудованием, компьютерные классы с выходом в Интернет. Учебно-спортивный комплекс «Бодрость» включает в себя крытый стадион на 1000 мест с футбольным полем с искусственным покрытием, 400-метровой 6-ти полосной беговой дорожкой и секторами для метания диска, ядра, копья, прыжков в длину, высоту и т.д.; сеть тренажерных залов и 25-метровый плавательный бассейн.

В учебно-лабораторных зданиях университета располагаются: учебные аудитории, учебные и научные лаборатории, спортивные залы, помещения администрации, учебные мастерские, база практики, студенческий клуб, библиотека, типография, телестудия, пункты общественного питания.

Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей).

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.

Сведения о материально-технических условиях реализации образовательной программы в разрезе учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы, представлены в Приложении 10.

В университете обеспечены специальные условия для получения образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья: оборудованы входы в здание, съезды, пандусы для обеспечения беспрепятственного доступа лиц с ОВЗ в здание университета; имеется подъемное устройство – ступенькоход (лестничный гусеничный подъемник для инвалидов «БАРС УГП-130» – автономное подъемное устройство для оказания помощи лицам с нарушениями опорно-двигательного аппарата для подъема и спуска на лестничных маршах); ширина дверных проемов при входе в здание соответствует нормативам; входные группы оборудованы кнопкой вызова персонала; для организации образовательного процесса подготовлены аудитории на первом этаже, адаптированные для лиц с ОВЗ (ширина дверных проемов, высота порога, ширина прохода/проезда между столами, расстояние между столами соответствуют нормативам); размещены элементы комплексной информационной системы для ориентации и навигации инвалидов в архитектурном пространстве (информационные наклейки, тактильные таблички, светоотражающие ленты и др.); выделены стоянки автотранспортных средств для обучающихся - лиц с ОВЗ; имеется отдельное помещение (Актный зал) для проведения массовых мероприятий; на первом этаже оборудована аудитория «Приемная комиссия» с расширенным дверным проемом и информационными тактильными табличками; имеются специально оборудованные санитарно-гигиенические помещения.

Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению при необходимости).

Сведения об основном лицензионном программном обеспечении, используемом в организации и реализации образовательного процесса по обследуемой образовательной программе, представлены в Приложении 11.

8. АНАЛИЗ ВОСТРЕБОВАННОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

Основными потребителями выпускников обследуемой ОППОП являются:

- ГУ МЧС по Тамбовской области;
- ТОГКУ «Пожарно-спасательный центр» ПСО;
- МБУ «Аварийно-спасательная служба города Тамбова»;
- АО «Пигмент»;
- АО «ЗАВКОМ»;
- ОАО «НИИХИМПОЛИМЕР»;
- АО «Арти-завод».

Работодатели отмечают, что выпускники основной образовательной программы имеют высокий уровень теоретической и практической подготовки, хорошо адаптируются к производственным условиям и успешно выполняют свои должностные обязанности.

Доля выпускников 2022 года, трудоустроившихся в течение 2023 календарного года, следующего за годом выпуска, в общей численности выпускников, обучавшихся по ОППОП, составила 100 %, из них на территории Тамбовской области – 90 %.

9. АНАЛИЗ ВОВЛЕЧЕННОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ВО ВНЕУЧЕБНУЮ И НАУЧНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В университете сформированы образовательная, социокультурная и научная среды и созданы условия, необходимые для социализации личности, а также для результативной научно-исследовательской деятельности обучающихся.

Одним из приоритетных направлений деятельности университета является формирование социокультурной среды и создание условий, необходимых для всестороннего развития личности. В университете значительное внимание уделяется развитию социально-воспитательного компонента учебного процесса, включая развитие студенческого самоуправления, участие обучающихся в работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов, научных студенческих обществ.

Воспитательный процесс и реализация молодежной политики в ФГБОУ ВО «ТГТУ» находятся под постоянным вниманием Ученого совета и ректората как одно из приоритетных направлений деятельности вуза. Воспитательная работа в Тамбовском государственном техническом университете направлена на развитие общекультурного потенциала личности студента, формирование нравственно ответственного специалиста, гражданина и патриота страны.

Администрация университета в воспитательной работе опирается на студенческий актив, совет обучающихся, студенческий профсоюзный комитет, студенческий совет общежитий, старост учебных групп. Работа ведется согласно «Концепции воспитательной работы с обучающимися в ФГБОУ ВО «ТГТУ», утвержденной Ученым советом вуза.

В вузе также разработана Программа воспитательной деятельности на период обучения студентов ФГБОУ ВО «ТГТУ», в которой на основе концептуальных принципов сформированы основные направления воспитательной деятельности и определены ее актуальные задачи. Реализация концепции воспитательной работы осуществляется через

механизм выполнения целевых проектов с использованием административных ресурсов и органов студенческого самоуправления.

В вузе разработана система управления воспитательной работой в студенческом городке, включающая следующие структуры студенческого самоуправления: студенческие советы общежитий, профком студентов, Добровольная молодежная (пожарная) дружина, студенческие стройотряды.

Порядок взаимодействия структурных подразделений Университета, участвующих в воспитательной работе, с факультетами устанавливает Положение об организации внеучебной работы с обучающимися в ФГБОУ ВО «ТГТУ». Такое взаимодействие базируется на действующей в университете модульной системе рейтинговой оценки участников внеучебной деятельности, а также на системе морального и материального поощрения победителей конкурсов внеучебной деятельности, особо отличившихся студентов и аспирантов.

На основании Положения о стипендиальном обеспечении и других формах материальной поддержки обучающихся в Университете ежегодно проводится конкурсное назначение повышенных стипендий Университета за особые достижения по различным научным направлениям и видам общественной деятельности. Кроме того, в университете имеется возможность получения государственной стипендии Президента РФ и специальной государственной стипендии Правительства РФ (основных и по приоритетным направлениям). Ежегодно обучающиеся ТГТУ успешно участвуют в конкурсах на получение городских и областных стипендий и грантов.

Из средств стипендиального фонда обучающимся оказываются такие виды материальной поддержки, как единовременная материальная помощь и материальная поддержка нуждающимся обучающимся за особые достижения. Также университет оказывает материальную поддержку нуждающимся обучающимся, ставшими победителями различных конкурсов, олимпиад, конференций, фестивалей, соревнований и др.

Молодежная политика университета направлена на активное вовлечение студентов и аспирантов в проводимые мероприятия, развитие их лидерских и организаторских качеств, реализацию студенческих инициатив. Администрация университета в воспитательной работе опирается на студенческий актив, студенческий профсоюзный комитет, студенческий совет общежитий, старост учебных групп.

В рамках развития социально-воспитательной и молодежной политики ТГТУ была разработана Программа развития деятельности студенческих объединений ФГБОУ ВО «ТГТУ», которая поддержана Минобрнауки России. Программа содержит 8 направлений, каждое из которых включает в себя от 3 до 7 масштабных проектов. Проекты реализуются студенческими объединениями по следующим направлениям:

- «Наука и инновации в молодежной среде»;
- «Молодежное предпринимательство»;
- «Карьера и трудоустройство»;
- «Студенческие отряды»;
- «Развитие студенческого самоуправления»;
- «Спорт и здоровый образ жизни»;
- «Волонтерство и социальное проектирование»;
- «Международное молодежное сотрудничество».

Благодаря этой Программе значительно расширена и активизирована деятельность студенческих объединений, гораздо большее количество студентов принимают участие в мероприятиях университетского, регионального и федерального уровней.

Также в университете ежегодно проводятся мероприятия, направленные на патриотическое воспитание студентов.

В университете создан Волонтерский центр, организующий и отработывающий различные направления волонтерства, осуществляющий первичную подготовку и обучение членов волонтерских отрядов. Разработаны методики вовлечения обучающихся в во-

лонтерское движение. Волонтерский центр университета осуществляет свою работу и в спортивном направлении. В университете активно развиваются студенческие отряды.

Особое внимание уделяется в ТГТУ воспитанию обучающихся в духе толерантности и уважения к национальным и религиозным традициям разных народов. Студенческая молодежь всегда являлась заметной социальной группой в обществе, важной силой, влияющей на социально-экономическое и нравственное развитие общества. Поэтому в молодежи необходимо воспитывать нетерпение ко всякому проявлению экстремизма в обществе.

На достижение этой цели в нашем вузе направлены такие мероприятия, как:

- оказание помощи иностранным обучающимся по адаптации в университете;
- работа клуба интернациональной дружбы «Глобус»;
- организация и проведение российскими и иностранными студентами международных праздников на факультете подготовки иностранных граждан;
- ежегодное проведение Дня славянской письменности и культуры на факультете международного образования;
- проведение спортивных мероприятий, с участием «смешанных» команд, состоящих из российских и иностранных студентов;
- участие в фестивале «Студенческая весна» иностранных граждан: студенты-иностранцы участвуют не только в концерте факультета международного образования, но и в концертных номерах других факультетов и институтов университета;
- проведение исследований лабораторией социологических исследований на базе кафедры связи с общественностью на темы: отношение молодежи к проявлениям экстремизма и государственным методам борьбы с ним; патриотизм и национализм в студенческой среде и др.

Целый ряд мероприятий, способствующих лучшему взаимопониманию российских и иностранных студентов, проводятся факультетом подготовки иностранных граждан, кафедрами русского языка и филологии, и работниками управления международных связей, в клубе интернациональной дружбы «Глобус». Традиционными стали праздники, посвященные Новому году, как по европейскому, так и по восточному календарю, праздники «Масленица» и др. Представители разных стран участвуют в театрализованных представлениях, китайском чаепитии.

В рамках мероприятий по воспитанию толерантности, профилактике экстремизма, предупреждению террористических актов и противоправных действий в отношении иностранных обучающихся ежегодно проводятся встречи студентов 1-3 курсов с сотрудниками правоохранительных органов и службы безопасности университета. Встречи проводятся в форме диспута. Активом студенческого самоуправления заранее подготавливаются вопросы к сотрудникам правоохранительных органов по актуальным проблемам молодежи и студенчества.

Большая группа обучающихся активно участвует во Всероссийском молодежном проекте «Включение обучающихся в оценку и повышение качества образования «Качественное образование»».

В области социальной сферы университет реализует задачи преобразования и развития социальной инфраструктуры для многостороннего и гармоничного развития личности обучающихся, преподавателей и сотрудников, интеграции социально-воспитательной среды вуза в социокультурную среду региона и общества в целом.

ТГТУ развивается как ведущий центр университетского студенческого творчества. Совершенствуется досуг молодежи. Большой вклад в духовно-нравственное воспитание студентов вносят работники научной библиотеки университета. Ими проводятся литературные вечера в «Литературной гостиной», выставки литературы, встречи с писателями, поэтами, бардами и т.д.

Обучающиеся в университете имеют возможность бесплатно посещать театры. Профком ТГТУ приобретает билеты для студентов на спектакли Тамбовского драматического театра и Молодежного театра.

Основная культурно-массовая и творческая деятельность студентов и аспирантов осуществляется на базе Студенческого клуба – структурного подразделения ФГБОУ ВО «ТГТУ», культурно-досугового центра для студенческой молодежи. Работа студенческого клуба университета направлена на развитие творческого потенциала, раскрытие талантов студентов. Ежегодно студклубом проводится более 20 мероприятий, на которых присутствует около 15 тыс. зрителей. Около 2000 человек ежегодно принимает участие в конкурсных концертах институтов фестиваля «Студенческая весна», играх КВН, тематических массовых мероприятиях «Посвящение в первокурсники», «Татьянин день», «Слава богу, ты пришел», «Хор-Да!», новогодние вечера. Успешное проведение мероприятий во многом базируется на кружковой работе студенческого клуба, охватывающей более 500 человек (черлидинг, шоу барабанщиц, хоровое творчество и многое другое). Самодельные коллективы ТГТУ награждены многочисленными дипломами на городских, областных, региональных, межрегиональных фестивалях, показывают высокий художественный уровень во многих жанрах: хореография, вокал, СТЭМ, КВН, театр моды и т.д.

Одним из важных направлений социально-воспитательной работы является пропаганда здорового образа жизни среди обучающихся ТГТУ. Ежегодно студенты принимают участие в массовых спортивных соревнованиях всероссийского и регионального уровня. С целью популяризации различных видов спорта, направленных, прежде всего, на оздоровление студентов и сотрудников вуза, в университете каждый месяц в течение учебного года между студентами разных институтов проходят соревнования по различным спортивным направлениям в рамках «Спартакиады ТГТУ». Большинство состязаний, входящих в нее, проводятся по командным видам спорта, а это помогает ребятам сдружиться, сформировать командный дух и дух здорового соперничества – весьма полезные качества в наши дни.

На базе кафедры физвоспитания и спорта и Дома физкультуры работает множество спортивных секций, в которых занимаются студенты и аспиранты. При этом они имеют возможность заниматься практически любым видом спорта.

Научно-исследовательская деятельность в вузе ориентирована на решение приоритетных научно-технических задач региональной экономики (в соответствии со стратегией социально-экономического развития Тамбовской области на период до 2020 года) и высокотехнологичных отраслей Российской Федерации (в соответствии со стратегией социально-экономического развития ЦФО на период до 2020 года).

ТГТУ является вузом инновационного типа с сильными научными школами, современной научно-производственной базой и развитым взаимодействием учебного и научного процессов. В университете работает 1 ведущая научная школа Российской Федерации и 12 научных школ ТГТУ. Коллективы ведущих научных школ являются основным источником генерации новых знаний и механизмом их трансфера в учебный процесс университета.

В настоящее время научно-исследовательская деятельность университета осуществляется через: работу Студенческого научного общества, выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ; НИР студентов, аспирантов и молодых ученых; проведение научных и научно-практических конференций, семинаров, симпозиумов; патентно-лицензионную деятельность; работу с федеральными и отраслевыми информационными фондами и базами данных; создание и поддержание необходимой инфраструктуры и материально-технической базы, обеспечивающей качественный научно-образовательный процесс в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Обучающиеся вовлечены в развитие предпринимательской среды университета и региона в рамках реализации технологии проектного обучения.

Доля обучающихся по основным ОППОП, вовлеченных в программу развития технологического предпринимательства, составляет XX %.

Участие обучающихся в научной деятельности заключалось в проведении НИР в научно-исследовательских лабораториях кафедры «Энерго- и ресурсосберегающие процес-

сы», «Промышленная безопасность» по тематикам, предложенным студентами или предприятиями отрасли.

Таблица 9.1 Научно-исследовательская работа студентов ООП

| № п/п | Наименование показателя | Значение показателя |
|-------|---|---------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Количество научных публикаций (всего) | |
| 2. | Количество грантов, выигранных студентами | |
| | Количество обучающихся-победителей и призеров: | |
| | а) международных и всероссийских конкурсов (соревнований) | |
| | б) областных конкурсов (соревнований) | |

Количество обучающихся очной формы обучения по ОПОП очной формы обучения, принимавших участие в фундаментальных и прикладных научных исследованиях и другой проектной работе с внешним заказчиком за 2023 год, составило 1 человек, их доля в общем контингенте обучающихся очной формы обучения – 14 %.

Приложение 1

Сведения об организациях, с которыми заключены договора о целевом приеме и целевом обучении

| № п/п | Количество заключенных договоров | | Наименование организации | Юридический адрес организации |
|----------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------------|--|
| | о целевом приеме | о целевом обучении | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 1 | - | АО «ТЗ «Ревтруд» | 392000; г.Тамбов ул. Коммунальная, 51 |

Приложение 2

Сведения о педагогических (научно-педагогических) работниках, участвующих в реализации основной образовательной программы, и лицах, привлекаемых к реализации основной образовательной программы на иных условиях

Год набора – 2023*

| № п/п | Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы | Фамилия, имя, отчество (при наличии) педагогического (научно-педагогического) работника, участвующего в реализации основной образовательной программы | Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/внешнего совместительства; на условиях гражданско-правового договора) педагогических (научно-педагогических) работников | Информация о наличии ученой степени, ученого звания, наград, международных почетных званий или премий, в том числе полученных в иностранном государстве и признанных в Российской Федерации и (или) государственных почетных званий в соответствующей профессиональной сфере, и (или) лауреатства государственных премий в соответствующей профессиональной сфере и приравненного к ним членства в творческих союзах, лауреатства, побед и призов в творческих конкурсах | Объем учебной нагрузки педагогического работника | |
|-------|--|---|---|--|--|----------------|
| | | | | | количество часов | доля от ставки |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Международная профессиональная коммуникация | <i>Копельник Владислава Игоревна</i> | по основному месту работы | к.филол.н., доцент | 33 | 0,0375 |
| 2. | Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности | <i>Борщев Вячеслав Яковлевич</i> | по основному месту работы | д.т.н., профессор, почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации | 52 | 0,0591 |
| 3. | Системы жизнеобеспечения человека | <i>Алексеева Надежда Вячеславовна</i> | по основному месту работы | к.т.н., доцент | 49 | 0,0557 |
| 4. | Экономика, организация и управление в сфере техносферной безопасности | <i>Рубинов Павел Владимирович</i> | по основному месту работы | к.э.н. | 36 | 0,0409 |

* сведения представлены по старшему курсу очной формы обучения

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---|-------------------------------------|---------------------------------------|---|-----|--------|
| 5. | Анализ и моделирование надежности технических объектов и прогнозирования техногенных рисков | <i>Попов Николай Сергеевич</i> | по основному месту работы | д.т.н., профессор, заслуженный работник высшей школы Российской Федерации | 36 | 0,0409 |
| 6. | Методология и организация научно-исследовательской деятельности в сфере техносферной безопасности | <i>Попов Николай Сергеевич</i> | по основному месту работы | д.т.н., профессор, заслуженный работник высшей школы Российской Федерации | 36 | 0,0409 |
| 7. | Теория и практика обучения по вопросам защиты окружающей среды и безопасности жизнедеятельности | <i>Дмитриев Вячеслав Михайлович</i> | по основному месту работы | д.т.н., профессор, почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации | 33 | 0,0375 |
| 8. | Разработка и экспертиза нормативной документации в сфере техносферной безопасности | <i>Сергеева Елена Анатольевна</i> | по основному месту работы | к.т.н., доцент | 36 | 0,0409 |
| 9. | Технологическое предпринимательство | <i>Солопов Владимир Алексеевич</i> | на условиях внешнего совместительства | д.э.н., профессор, почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации | 17 | 0,0193 |
| 10. | Деловое общение и профессиональная этика | <i>Швецова Елена Вячеславовна</i> | по основному месту работы | к.п.н. | 33 | 0,0375 |
| 11. | Мониторинг и экспертиза промышленной безопасности | <i>Пахомов Андрей Николаевич</i> | по основному месту работы | д.т.н., доцент | 65 | 0,0739 |
| 12. | Принципы проектирования опасных | <i>Борцов Вячеслав Яковлевич</i> | по основному месту работы | д.т.н., профессор, почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации | 100 | 0,1136 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--|-------------------------------------|---|---|------|--------|
| | технических объектов | | | Федерации | | |
| 13. | Информационные технологии в системе промышленной безопасности | <i>Степанов Андрей Юрьевич</i> | по основному месту работы | к.т.н. | 51 | 0,0580 |
| 14. | Система управления охраной труда | <i>Борщев Вячеслав Яковлевич</i> | по основному месту работы | д.т.н., профессор, почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации | 65 | 0,0739 |
| 15. | Промышленная безопасность опасных производственных объектов | <i>Летуновский Юрий Николаевич</i> | на условиях гражданско-правового договора | | 67 | 0,0761 |
| 16. | Мониторинг состояния условий труда на рабочих местах | <i>Пахомова Юлия Владимировна</i> | по основному месту работы | к.т.н., доцент | 52 | 0,0591 |
| 17. | Надежность и диагностика технологического оборудования | <i>Пахомов Андрей Николаевич</i> | по основному месту работы | д.т.н., доцент | 68 | 0,0773 |
| 18. | Нормативные документы по охране труда на промышленных предприятиях | <i>Пахомова Юлия Владимировна</i> | по основному месту работы | к.т.н., доцент | 33 | 0,0375 |
| 19. | Учебная практика Ознакомительная практика | <i>Борщев Вячеслав Яковлевич</i> | по основному месту работы | д.т.н., профессор, почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации | 4,75 | 0,0054 |
| | | <i>Промтов Максим Александрович</i> | на условиях внутреннего совместительства | д.т.н., профессор, почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации | 4,75 | 0,0054 |
| | | <i>Пахомов Андрей Николаевич</i> | по основному месту работы | д.т.н., доцент | 4,75 | 0,0054 |
| | | <i>Гатапова Наталья Цибиковна</i> | по основному месту работы | д.т.н., профессор, почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации | 4,75 | 0,0054 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--|-------------------------------------|--|---|--------|--------|
| 20. | Производственная практика Технологическая (проектно-технологическая) практика | <i>Борщев Вячеслав Яковлевич</i> | по основному месту работы | д.т.н., профессор, почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации | 27,25 | 0,0310 |
| | | <i>Промтов Максим Александрович</i> | на условиях внутреннего совместительства | д.т.н., профессор, почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации | 27,25 | 0,0310 |
| | | <i>Пахомов Андрей Николаевич</i> | по основному месту работы | д.т.н., доцент | 27,25 | 0,0310 |
| | | <i>Гатапова Наталья Цибиковна</i> | по основному месту работы | д.т.н., профессор, почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации | 27,25 | 0,0310 |
| 21. | Производственная практика Преддипломная практика | <i>Борщев Вячеслав Яковлевич</i> | по основному месту работы | д.т.н., профессор, почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации | 9,25 | 0,0105 |
| | | <i>Промтов Максим Александрович</i> | на условиях внутреннего совместительства | д.т.н., профессор, почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации | 9,25 | 0,0105 |
| | | <i>Пахомов Андрей Николаевич</i> | по основному месту работы | д.т.н., доцент | 9,25 | 0,0105 |
| | | <i>Гатапова Наталья Цибиковна</i> | по основному месту работы | д.т.н., профессор, почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации | 9,25 | 0,0105 |
| 22. | Государственная итоговая аттестация | <i>Гатапова Наталья Цибиковна</i> | по основному месту работы | д.т.н., профессор, почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации | 13,666 | 0,0155 |
| | | <i>Борщев Вячеслав Яковлевич</i> | по основному месту работы | д.т.н., профессор, почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации | 13,666 | 0,0155 |
| | | <i>Пахомов Андрей Николаевич</i> | по основному месту работы | д.т.н., доцент | 13,666 | 0,0155 |
| 23. | Деловой английский язык | <i>Ильина Ирина Евгеньевна</i> | по основному месту работы | к.филол.н., доцент | 17 | 0,0193 |
| 24. | Педагогика высшей школы | <i>Блюм Марина Анатольевна</i> | по основному месту работы | к.п.н., доцент | 17 | 0,0193 |
| 25. | Организационно-управленческая дея- | <i>Дмитриева Екатерина Львовна</i> | по основному месту работы | к.э.н., доцент | 17 | 0,0193 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|-----------|---|---|---|---|---|
| | тельность | | | | | |

1. Общее количество научно-педагогических работников и лиц, привлекаемых к реализации основной образовательной программы на иных условиях, человек 17
2. Общее количество ставок, занимаемых научно-педагогическими работниками и лицами, привлекаемыми к реализации основной образовательной программы на иных условиях, ставок..... 1,271

Сведения о научно-педагогических работниках организации, участвующих в реализации образовательной программы, и лицах, привлекаемых организацией к реализации образовательной программы на иных условиях, являющихся руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (далее – специалисты-практики)

| № П/П | Фамилия, имя, отчество (при наличии) специалиста-практика | Наименование организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, в которой работает специалист-практик по основному месту работы или на условиях внешнего совместительства | Занимаемая специалистом-практиком должность в организации | Общий трудовой стаж работы в организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовиться выпускник | Учебная нагрузка в рамках образовательной программы за весь период реализации (доля ставки) |
|-------|---|---|---|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | <i>Летуновский Юрий Николаевич</i> | Ростехнадзор | | 6 | 0,08 |

- 1. Общее количество специалистов-практиков, человек 1
- 2. Общее количество ставок, занимаемых специалистами-практиками, реализующими основную образовательную программу, ставок 0,08

Приложение 4

Сведения о научно-педагогическом работнике, осуществляющем общее руководство научным содержанием программы магистратуры

| № п\п | Фамилия, имя, отчество (при наличии) научно-педагогического работника | Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/внешнего совместительства; на условиях гражданско-правового договора) | Ученая степень, (в том числе ученая степень, присвоенная за рубежом и признаваемая в Российской Федерации) | Тематика самостоятельного научно-исследовательского (творческого) проекта (участие в осуществлении таких проектов) по направлению подготовки, а также наименование и реквизиты документа, подтверждающие ее закрепление | Публикации (название статьи, монографии и другое; наименование журнала/издания, год публикации) в: | | Апробация результатов научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях, (название, статус конференции, материалы конференций, год выпуска) |
|-------|---|---|--|---|---|--|---|
| | | | | | ведущих отечественных рецензируемых научных журналах и изданиях | зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. | Борщев Вячеслав Яковлевич | Основное место работы | Д.т.н. | Тематика научно-исследовательской деятельности – «Техносферная безопасность химико-технологических производств». Приказ N160/3-04 от 30.08.2022 г | 1. Борщев, В.Я. Исследование условий труда на промышленном предприятии / В.Я. Борщев, А.А. Артамонов, А.Т. Джуматаева, В.В. Матюкин // Вопросы современной науки и практики. Университет им. В.И. Вернадского. - 2019. – С. 170-174. 2. Борщев, В.Я. | 1. Promtov, M.A. Distinctive Features of Calculation of Power of a Rotor-Stator Impulse Device with a Profiled Rotor / M.A. Promtov, V.Y. Borshchev, & Stepanov, A.Y. // Chem Petrol | 1. Борщев, В.Я. Повышение эффективности очистки пылевоздушных выбросов в цехе механической обработки деталей / В.Я. Борщев, Ю. А. Аппорогиова, С. И. Гвоздева, И. С. Шамова // Межд. Конф. Наука, образование, производство в решении экологических |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | <p>Организация процесса обращения с твердыми отходами на промышленном предприятии / В.Я. Борщев, Ю. А. Аппоротова // Вопросы современной науки и практики. Университет им. В.И. Вернадского. - 2021. - С 7-13.</p> <p>3. Борщев, В.Я. Исследование процесса измельчения кварцевого песка / В.Я. Борщев, В.В. Матюкин // Вестник Тамбовского государственного технического университета. – 2022. –Т28,№2. – С. 297-304.</p> <p>4. Промтов, М.А. Особенности расчета мощности роторного импульсного аппарата с профилированным</p> | <p>Eng. - 2022. - Vol. 58, No 5-6. PP. 457-463.</p> <p>2. Promtov, M.A. Reduction of Oil Viscosity at Multifactor Pulse Impact in a Hydrodynamic Reactor / M.A. Promtov, N.C. Gatapova, V. Ya. Borshchev, A.N. Koliukh, A.Yu. Stepanov // Eastern-European Scientific Journal. - 2020. - № 4. - P. 5-11.</p> | <p>проблем (Экология-2020). – 2020. - С. 78-83.</p> <p>2. Борщев, В.Я. Усреднительное оборудование твердых сыпучих материалов / В.Я. Борщев, Т.А. Сухорукова, Ю.А. Феоклистов // В сборнике: Современные твердофазные технологии: теория, практика и инновационный менеджмент. Материалы XII Междунар. науч.–инновац. молодёж. конф. – Тамбов:Изд-во: ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2020. - С. 160 – 162.</p> <p>3. Борщев, В.Я. К решению экологических проблем в производстве объемного утеплителя / В.Я. Борщев, Ю.А. Аппоротова /</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|
| | | | | <p>ротором / М.А. Промтов, В.Я. Борщев, А.Ю. Степанов // Химическое и нефтегазовое машиностроение. – 2022. - №6. – С. 10-12.</p> <p>5. Борщев, В.Я. Пути повышения эффективности смешивания сыпучих материалов в смесителях гравитационного типа / В.Я. Борщев, Х. Фарур, В.С. Макаров, Г.В. Кокунов // Вестник Тамбовского государственного технического университета. – 2023. – Т.29, №4. - С. 653- 666.</p> | <p>Материалы Международ. науч.- практич. конф. «В.И. Вернадский: университетская наука регионам, современные реалии и перспективы устойчивого развития инженерии будущего» - Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2021.</p> <p>4. Борщев, В.Я. Совершенствование системы управления охраной труда в высшем учебном заведении / В.Я. Борщев, Т.Б. Муравьева, Ю.А. Аппоротова // Материалы Международ. науч.- практич. конф. «В.И. Вернадский: университетская наука регионам, современные реалии и перспективы устойчивого развития инженерии будущего» - Тамбов:</p> |
|--|--|--|--|--|---|

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | | | <p>Изд-во ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2021. 5. Борщев, В.Я. Проблемы промышленной безопасности в производстве пигментов / В.Я. Борщев, Е.М. Деева, В.В. Матюкин, Ю.А. Аппорова / Сборник статей по материалам XVII Междунар. науч.-практ. конф. «Комплексные проблемы техносферной безопасности. научный и практический подходы к развитию и реализации технологий безопасности» - Воронеж: Изд-во Воронежский государственный технический университет, 2021. - С. 251 - 254. 6. Борщев, В.Я. Утилизация</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|---|

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | | | <p>промышленных отходов в производстве объемного утеплителя / В.Я. Борщев, Ю.А. Аппоротова / Материалы XVII Междунар. науч.-практ. конф. «Наука, образование, производство в решении экологических проблем (экология-2021)» - Уфа. Изд-во Уфимский государственный авиационный технический университет, 2021. – Т1. - С. 132-137.</p> <p>7. Борщев, В.Я. Проблемы экологической и техногенной безопасности на промышленном предприятии / В.Я. Борщев, Ю.А. Аппоротова // Материалы XVIII Междунар. науч.-</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|---|

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | | | техн. конф. – Уфа: Изд-во Уфимский государственный авиационный технический университет, 2022. – Т.1 – С. 47 – 50. |
|--|--|--|--|--|--|--|---|

Результаты анкетирования работодателей

В анкетировании приняли участие _____ представителей работодателей:

- ГУ МЧС по Тамбовской области;
- ТОГКУ «Пожарно-спасательный центр» ПСО;
- МБУ «Аварийно-спасательная служба города Тамбова»;
- ПАО «Пигмент».

| Вопросы | | Удовлетворенность, % |
|----------------------------------|--|--|
| 1. | Насколько Вы удовлетворены сотрудничеством с Университетом? | 95 |
| 2. | Насколько Вы удовлетворены уровнем теоретической подготовки выпускников? | 95 |
| 3. | Насколько Вы удовлетворены уровнем практической подготовки выпускников? | 95 |
| 4. | Насколько профессиональные компетенции выпускников, сформированные при освоении образовательных программ соответствуют трудовым функциям профессиональных стандартов, указанных в образовательной программе? | 100 |
| 5. | Насколько Вы удовлетворены уровнем универсальных (личностных) компетенций выпускников? | 90 |
| 6. | Насколько Вы удовлетворены уровнем профессиональных компетенций по полученной квалификации? | 95 |
| 7. | Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников к адаптации? | 100 |
| 8. | Насколько Вы удовлетворены коммуникативными качествами выпускников? | 100 |
| 9. | Насколько Вы удовлетворены дисциплиной и исполнительностью выпускников? | 100 |
| 10. | Насколько Вы удовлетворены качеством подготовки выпускников в целом? | 95 |
| Степень удовлетворенности | | Полная удовлетворенность 96,5 % |

Оценочная шкала результатов анкетирования

| Степень удовлетворенности | Процентный интервал удовлетворенности |
|----------------------------------|--|
| Неудовлетворенность | До 50% |
| Частичная неудовлетворенность | От 50% до 65% |
| Частичная удовлетворенность | От 65% до 80% |
| Полная удовлетворенность | От 80% до 100% |

Сведения о договорах на предоставление доступа к электронно-библиотечным и информационным системам и электронным базам данных, используемым за период реализации основных образовательных программ высшего и среднего профессионального образования

| № п/п | Основные сведения об электронных образовательных и информационных ресурсах | Наименование и реквизиты документа, подтверждающего их наличие, в том числе договоры, заключенные с прямыми правообладателями таких ресурсов, в случае создания ресурса в рамках служебных обязанностей сотрудника – Фамилия, имя, отчество (при наличии) автора и реквизиты трудового договора |
|-------|--|--|
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Наличие цифровых (электронных) библиотек, профессиональных баз данных, информационных справочно-поисковых систем и других электронных образовательных ресурсов (электронный курс, тренажер, симулятор, интерактивный учебник, мультимедийный ресурс, учебные видеоресурсы) | <p>1. ООО «Издательство Лань. Электронно-библиотечная система»: договор № 169 от 17.12.2021, с 14/12/2021 по 13/12/2022; <i>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2011620038 от 11/01/2011 г.;</i> <i>Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-42547 от 03/11/2010 г.</i></p> <p>2. ООО «ЭБС Лань. Электронно-библиотечная система»: договор № 170 от 17.12.2021, с 14/12/2021 по 13/12/2022; <i>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2011620038 от 11/01/2011 г.;</i> <i>Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-42547 от 03/11/2010 г.</i></p> <p>3. ООО «НЭБ» Электронно-библиотечная система eLibrary: договор № SU-22-11/2019-1 от 10.12.2019г, с 10.12.2019 по 10.12.2029; договор № SU-356/2021 от 16.12.2021г, с 16.12.2021 по 16.12.2022; <i>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2010620732 от 14/12/2010 г.;</i> <i>Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-42487 от 27/10/2010 г.;</i></p> <p>4. «ООО «Ай Пи Ар Медиа» http://www.iprbookshop.ru/ Электронно-библиотечная система: договор № 9219/22П от 26.05.2022 г., с 02.06.2022 по 01.06.2023; <i>Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021664034 от 27/08/2021 г.;</i> <i>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2022620333 от 10/02/2022 г.;</i></p> |

| 1 | 2 | 3 |
|----|--|--|
| | | <p>5. ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» https://urait.ru/info/ebs-integration Электронно-библиотечная система: договор №35-11/124 от 16.06.2022г., с 16.06.2022г. по 30.07.2023г; <i>Свидетельство о государственной регистрации базы данных</i> <i>№ 2013620832 от 15/07/2013 г.;</i> <i>Свидетельство о регистрации средства массовой информации</i> <i>Эл № ФС77-53549 от 04/04/2013 г.;</i> <i>Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ</i> <i>№ 2013615800 от 20/06/2013 г.;</i></p> <p>6. Электронно-библиотечная система ТГТУ: <i>Свидетельство о государственной регистрации базы данных</i> <i>№ 2012620975 от 21/09/2012 г.;</i> <i>Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-52836 от 08/02/2013 г.;</i></p> <p>7. Университетская информационная система «РОССИЯ» https://uisrussia.msu.ru (договор № 01-21/47 от 18/01/2013 - бессрочно);</p> <p>8. Справочно-правовая система ЗАО «Консультант Юрист» http://www.consultant-urist.ru (договор № 6402/176500/РДД-УЗ от 13/02/2015 - бессрочно);</p> <p>9. Справочно-правовая система «Гарант» http://www.garant.ru (соглашение от 23.06.2005 - бессрочно);</p> <p>10. Специализированная база данных «Экология: наука и технологии», ГПНТБ России (https://ecology.gpntb.ru/ecologydb/): открытый доступ.</p> <p>11. Базы данных проекта "Биоразнообразие России", Зоологический институт РАН (http://www.zin.ru/BioDiv/bd_dbas.htm): открытый доступ.</p> <p>12. Базы данных по экологии пресных вод РФ и сопредельных стран, Информационно-аналитическая система «Экологический контроль природной среды по данным биологического и физико-химического мониторинга» (http://ecograde.bio.msu.ru/db/index.html): открытый доступ.</p> |
| 2. | Наличие доступа в электронную информационно-образовательную среду и компьютерной техники с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (в том числе количество оборудованных рабочих мест) | <p>ЭИОС Университета включает в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - официальный сайт Университета, включающий сайты библиотеки и структурных подразделений университета (http://tstu.ru/); - систему VitaLMS (http://vitalms.tstu.ru/login.php) и систему дистанционного обучения Moodle (https://sdo.tstu.ru/) содержащие учебно-методические материалы реализуемых учебных курсов и поддерживающую дистанционные технологии обучения, в том числе, на базе мультимедиа технологий; - репозиторий учебных объектов VitaLOR (http://vitalor.tstu.ru/login/login.php) , содержащий в элек- |

| 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|
| | | <p>тронной форме учебно-методические материалы (прежде всего текстовые) реализуемых учебных курсов;</p> <ul style="list-style-type: none"> - электронную вузовскую библиотеку (http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elibt) , включающую, в том числе, подписку на различные электронно-библиотечные системы, электронные журналы и т.п. - личные кабинеты обучающихся (http://webiais.admin.tstu.ru:7777/big/f?p=505:1:0:::~::), преподавателей (http://webiais.admin.tstu.ru:7777/big/f?p=prof_main:LOGIN_DESKTOP:4132303378135), организаций партнеров (http://webiais.admin.tstu.ru:7777/zion/f?p=600:LOGIN_DESKTOP:9069017467281) , обеспечивающие, в том числе функционирование балльно-рейтинговой системы оценивания достижений обучающихся; <p>(в редакции дополнений, принятых решением Ученого совета ФГБОУ ВО «ТГТУ» от 04 апреля 2018 г. (протокол № 4) и утвержденных приказом ректора от 05 апреля 2018 г. № 94)</p> <ul style="list-style-type: none"> - систему тестирования «АСТ-тест», включающую банки тестовых заданий по учебным дисциплинам для входного, текущего контроля и промежуточной аттестации; <p>Количество оборудованных рабочих мест с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» - 1368</p> |

Материально-технические условия реализации образовательной программы

| № п/п | Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы | Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения | Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор) |
|-------|--|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Б1.О.01 Международная профессиональная коммуникация | учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901 | Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А |
| 2 | Б1.О.02 Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности | учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901 | Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|--|---|---|
| | | <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: компьютер Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</p> | <p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p> |
| 3 | Б1.О.03 Системы жизнеобеспечения человека | <p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</p> | <p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p> |
| | | <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</p> | <p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|--|---|---|
| 4 | Б1.О.04 Экономика, организация и управление в сфере техносферной безопасности | <p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</p> | <p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p> |
| | | <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: переносное проекционное оборудование</p> | <p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p> |
| 5 | Б1.О.05 Анализ и моделирование надежности технических объектов и прогнозирования техногенных рисков | <p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</p> | <p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А</p> |
| | | <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664,</p> | <p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|--|---|---|
| | | 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901 | |
| 6 | Б1.О.06 Методология и организация научно-исследовательской деятельности в сфере техносферной безопасности | <p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</p> | <p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А</p> <p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А</p> |
| 7 | Б1.О.07 Теория и практика обучения по вопросам защиты окружающей среды и безопасности жизнедеятельности | <p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880,</p> | <p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|--|--|
| | | 47425744, 47869741, 60102643, 41875901 | |
| | | учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: переносное проекционное оборудование | Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А |
| 8 | Б1.О.08 Разработка и экспертиза нормативной документации в сфере техносферной безопасности | учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901 | Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А |
| | | учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901 | Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А |
| 9 | Б1.О.09 Технологическое предпринимательство | учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер | Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Советская/М.Горького, д. 106/5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|---|---|---|
| | | <p>Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер</p> <p>Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</p> | <p>Учебный корпус по адресу 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Советская/М.Горького, д. 106/5</p> |
| 10 | <p>Б1.О.10 Деловое общение и профессиональная этика</p> | <p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер</p> <p>Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</p> | <p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А</p> <p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|---|---|---|
| 11 | Б1.В.01 Мониторинг и экспертиза промышленной безопасности | <p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</p> | <p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p> <p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p> |
| 12 | Б1.В.02 Принципы проектирования опасных технических объектов | <p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства: экран, проектор, компьютер Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> | <p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p> <p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|--|--|---|
| | | <p>Мебель: учебная мебель Технические средства: экран, проектор, компьютер Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</p> | |
| | | <p>учебные аудитории для проведения лабораторных работ. Лаборатория «Информационные технологии в промышленной безопасности» Мебель: учебная мебель Технические средства: компьютеры, принтер, плоттер Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</p> | <p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p> |
| 13 | Б1.В.03 Информационные технологии в системе промышленной безопасности | <p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</p> | <p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p> |
| | | <p>учебные аудитории для проведения лабораторных работ. Лаборатория «Информационные технологии в промышленной безопасности» Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер</p> | <p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|---|---|---|
| | | <p>Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</p> <p>учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</p> | <p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p> |
| 14 | Б1.В.04 Система управления охраной труда | <p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические</p> | <p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p> <p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|--|--|---|
| | | лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901 | |
| 15 | Б1.В.05 Промышленная безопасность опасных производственных объектов | учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства: ноутбук Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901 | Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А |
| | | учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства: ноутбук Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901 | Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А |
| | | учебные аудитории для проведения лабораторных работ. Лаборатория "Промышленная безопасность" Мебель: учебная мебель Технические средства: Термометр, психометр, пирометр, Стенд лабораторный «Стенд испытательный средств защиты УИ-70-СЗ» Стенд лабораторный «Стенд для исследования предохранительной арматуры» Стенд лабораторный «Стенд для исследования предохранительной арматуры» | Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|---|---|---|
| | | <p>учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</p> | <p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p> |
| 16 | Б1.В.06 Мониторинг состояния условий труда на рабочих местах | <p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</p> | <p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p> |
| 16 | Б1.В.06 Мониторинг состояния условий труда на рабочих местах | <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</p> | <p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p> |
| 17 | Б1.В.ДВ.01.01 Современные методы и средства | <p>учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций,</p> | <p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул.</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|--|---|--|
| | <p>диагностирования технологического оборудования</p> | <p>текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства: ноутбук, проектор, экран Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</p> <p>учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Комплект специализированной мебели: компьютерные столы Технические средства: компьютер Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</p> <p>учебные аудитории для проведения лабораторных работ. Лаборатория "Мониторинг и экспертиза безопасности" Мебель: учебная мебель Технические средства: <i>Ультразвуковой толщиномер ТТ-100, лазерный пирометр</i></p> | <p>Ленинградская, д. 1, лит. А</p> <p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p> <p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p> |
| 18 | <p>Б1.В.ДВ.01.02 Надежность и диагностика технологического оборудования</p> | <p>учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства: ноутбук, проектор, экран Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975,</p> | <p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|---|--|---|
| | | <p>43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</p> <p>учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства: компьютер Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</p> <p>учебные аудитории для проведения лабораторных работ. Лаборатория "Мониторинг и экспертиза безопасности" Мебель: учебная мебель Технические средства: <i>Ультразвуковой толщиномер ТТ-100, лазерный пирометр</i></p> | <p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p> <p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p> |
| 19 | Б1.В.ДВ.02.01 Нормативные документы по охране труда на промышленных предприятиях | <p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</p> | <p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p> <p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p> |
| 20 | Б1.В.ДВ.02.02 Разработка нормативно-технической | учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа | Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|---|--|---|
| | документации по промышленной безопасности и охране труда | <p>Мебель: учебная мебель Технические средства: ноутбук Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства: ноутбук Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</p> | <p>Ленинградская, д. 1, лит. А</p> <p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p> |
| 21 | <p>Б2.О.01.01(У) Учебная практика. Ознакомительная практика</p> | <p>Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</p> <p>Лаборатория «Безопасность технологических процессов и производств» Научно-исследовательская лаборатория «Промышленная безопасность» Лаборатория «Мониторинг и экспертиза безопасности»</p> | <p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|--|---|
| | | <p>Лаборатория «Информационные технологии в промышленной безопасности» Мебель: учебная мебель Оборудование: Установка «Турбула». Осадительная центрифуга. Конусная мельница-дробилка. Грохот. Вибрационный питатель. Установка для исследования герметичности оборудования. Стенд «Испытание предохранительного клапана». Стенд «Испытание предохранительных мембран». Весы. Термометр, психометр, пирометр Стенд лабораторный «Электробезопасность трехфазных сетей переменного тока БЖ 06/1М» Стенд лабораторный «Электробезопасность трехфазных сетей переменного тока БЖ 06/1М» Стенд лабораторный «Защитное заземление и зануление БЖ 06/2М» Стенд лабораторный «Стенд испытательный средств защиты УИ-70-СЗ» Стенд лабораторный «Стенд для исследования предохранительной арматуры» Стенд лабораторный «Стенд для исследования предохранительной арматуры» Стенд лабораторный «Газораспределительный пункт» Стенд для дефектации узлов оборудования. Установка для балансировки дисков. Стенд для капиллярных методов неразрушающего контроля. Шумомер. Прибор «БИОТОКС - 100». Прибор контроля концентрации углекислого газа. сигнализатор загазованности RGI CO 0L42; шумомер интегрирующий ШИ – 01В; измеритель электрического поля ИЭП – 05; измеритель напряженности электростатического поля ИЭСП – 01; измеритель магнитного поля ИМП – 05; дозиметр – радиометр МКГ – 01; прибор экологического контроля нового поколения «Биотокс – 10М»; стенд УИ – 70 СЗ – 50; Мебель: учебная мебель</p> | |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|--|--|---|
| | | Комплект специализированной мебели: компьютерные столы Технические средства: компьютеры, принтер, плоттер | |
| | | Компьютерный класс Мебель: учебная мебель Комплект специализированной мебели: компьютерные столы Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер Оборудование: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901 | Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А |
| 22 | Б2.В.01.01(П) Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика | учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901 | Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А |
| | | Лаборатория «Безопасность технологических процессов и производств» Научно-исследовательская лаборатория «Промышленная безопасность» Лаборатория «Мониторинг и экспертиза безопасности» | Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|--|---|
| | | <p>Лаборатория «Информационные технологии в промышленной безопасности» Мебель: учебная мебель Оборудование: Установка «Турбула». Осадительная центрифуга. Конусная мельница-дробилка. Грохот. Вибрационный питатель. Установка для исследования герметичности оборудования. Стенд «Испытание предохранительного клапана». Стенд «Испытание предохранительных мембран». Весы. Термометр, психометр, пирометр Стенд лабораторный «Электробезопасность трехфазных сетей переменного тока БЖ 06/1М» Стенд лабораторный «Электробезопасность трехфазных сетей переменного тока БЖ 06/1М» Стенд лабораторный «Защитное заземление и зануление БЖ 06/2М» Стенд лабораторный «Стенд испытательный средств защиты УИ-70-С3» Стенд лабораторный «Стенд для исследования предохранительной арматуры» Стенд лабораторный «Стенд для исследования предохранительной арматуры» Стенд лабораторный «Газораспределительный пункт» Стенд для дефектации узлов оборудования. Установка для балансировки дисков. Стенд для капиллярных методов неразрушающего контроля. Шумомер. Прибор «БИОТОКС - 100». Прибор контроля концентрации углекислого газа. сигнализатор загазованности RGI CO 0L42; шумомер интегрирующий ШИ – 01В; измеритель электрического поля ИЭП – 05; измеритель напряженности электростатического поля ИЭСП – 01; измеритель магнитного поля ИМП – 05; дозиметр – радиометр МКГ – 01; прибор экологического контроля нового поколения «Биотокс – 10М»; стенд УИ – 70 С3 – 50; Мебель: учебная мебель</p> | |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|--|---|---|
| | | <p>Комплект специализированной мебели: компьютерные столы Технические средства: компьютеры, принтер, плоттер Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</p> <p>компьютерный класс Мебель: учебная мебель Комплект специализированной мебели: компьютерные столы Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер Оборудование: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</p> | <p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p> |
| 23 | <p>Б2.В.01.02(П) Производственная практика. Преддипломная практика</p> | <p>учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер</p> <p>Лаборатория «Безопасность технологических процессов и производств» Научно-исследовательская лаборатория «Промышленная безопасность» Лаборатория «Мониторинг и экспертиза безопасности» Лаборатория «Информационные технологии»</p> | <p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p> <p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| | | <p>промышленной безопасности» Мебель: учебная мебель Оборудование: Установка «Турбула». Осадительная центрифуга. Конусная мельница-дробилка. Грохот. Вибрационный питатель. Установка для исследования герметичности оборудования. Стенд «Испытание предохранительного клапана». Стенд «Испытание предохранительных мембран». Весы. Термометр, психометр, пирометр Стенд лабораторный «Электробезопасность трехфазных сетей переменного тока БЖ 06/1М» Стенд лабораторный «Электробезопасность трехфазных сетей переменного тока БЖ 06/1М» Стенд лабораторный «Защитное заземление и зануление БЖ 06/2М» Стенд лабораторный «Стенд испытательный средств защиты УИ-70-С3» Стенд лабораторный «Стенд для исследования предохранительной арматуры» Стенд лабораторный «Стенд для исследования предохранительной арматуры» Стенд лабораторный «Газораспределительный пункт» Стенд для дефектации узлов оборудования. Установка для балансировки дисков. Стенд для капиллярных методов неразрушающего контроля. Шумомер. Прибор «БИОТОКС - 100». Прибор контроля концентрации углекислого газа. сигнализатор загазованности RGI CO 0L42; шумомер интегрирующий ШИ – 01В; измеритель электрического поля ИЭП – 05; измеритель напряженности электростатического поля ИЭСП – 01; измеритель магнитного поля ИМП – 05; дозиметр – радиометр МКГ – 01; прибор экологического контроля нового поколения «Биотокс – 10М»; стенд УИ – 70 С3 – 50; Мебель: учебная мебель Комплект специализированной мебели: компьютерные</p> | |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|---|---|--|
| | | <p>столы Технические средства: компьютеры, принтер, плоттер</p> <p>компьютерный класс Мебель: учебная мебель Комплект специализированной мебели: компьютерные столы Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер Оборудование: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</p> | <p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p> |
| 24 | <p>Б3 Государственная итоговая аттестация</p> | <p>учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</p> | <p>Учебный корпус по адресу 392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1, лит. А</p> |
| 25 | <p>ФТД.01 Деловой английский язык</p> | <p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер</p> | <p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|-----------------------------------|---|---|
| | | <p>Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер</p> <p>Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</p> | <p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А</p> |
| 26 | ФТД.02 Педагогика высшей школы | <p>учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер</p> <p>Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901</p> <p>учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер</p> <p>Программное обеспечение:</p> | <p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А</p> <p>Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|--|---|---|
| | | MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901 | |
| 27 | ФТД.03 Организационно-управленческая деятельность | учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Мебель: учебная мебель Технические средства: экран, проектор, компьютер Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License № 61010664, 60979359, 61316870, 45560005, 45341392, 44964701, 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901 | Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А |
| 28 | | Помещение для самостоятельной работы обучающихся (читальный зал Научной библиотеки) Мебель: учебная мебель Комплект специализированной мебели: компьютерные столы Оборудование: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации, веб-камеры, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi) Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративная академическая лицензия бессрочная Microsoft Open License №66426830 | Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А |
| 29 | | Помещение для самостоятельной работы обучающихся (ауд. 333/А) Мебель: учебная мебель Комплект специализированной мебели: компьютерные | Учебный корпус по адресу 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, лит. А |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|--|---|
| | | <p>столы Оборудование: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации, веб-камеры, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi) Программное обеспечение: MS Office, Windows / Корпоративная академическая лицензия бессрочная Microsoft Open License №66426830</p> | |

**Сведения об основном лицензионном программном обеспечении,
используемом в организации и реализации образовательного процесса**

| № п/п | Характеристики лицензионного (или свободно распространяемого) программного обеспечения (ПО) | | | | |
|-------|--|------------------|-------------------|--|--|
| | наименование ПО | классификация ПО | количество ключей | сведения о лицензии, реквизиты и сроки действия договора | краткая характеристика |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | SolidWorks 2013 | прикладное | 100 | Лицензия №749982 бессрочная Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013 г. | Система автоматизированного проектирования изделий |
| 2. | SWR_Технология | прикладное | 10 | Лицензия №2076 бессрочная Договор 35-03/76 от 13.04.2009г | Система проектирования технологических процессов |
| 3. | КОМПАС-3D версия 16 | прикладное | 50 | Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная Договор 44867/VRN3 от 19.12.2013г. | Система автоматизированного проектирования изделий |
| 4. | КОМПАС-3D версия 19 | прикладное | 50 | Лицензия №МЦ-10-00646 бессрочная Договор №172 от 07.10.2019г. | Система автоматизированного проектирования изделий |
| 5. | КОМПАС- Вертикаль 2014 | прикладное | 10 | Лицензия №МЦ-15-00464 бессрочная Договор №МЦ-15-00464 от 13.11.2015г. | Система автоматизированного проектирования изделий |
| 6. | КОМПАС- Вертикаль 2018.1 | прикладное | 10 | Лицензия №МЦ-15-00464 бессрочная Договор №МЦ-15-00464 от 07.10.2019г. | Система автоматизированного проектирования изделий |
| 7. | Программный комплекс T-FLEX Состав: T-FLEX CAD 3D, T-FLEX Технология, T-FLEX ЧПУ 3D, T-FLEX NC Tracer 3D, T-FLEX NC Tracer 5D, T-FLEX Анализ (базовый модуль + статический анализ), T-FLEX Анализ (частотный анализ), T-FLEX Анализ (анализ устойчивости), T-FLEX Анализ (тепловой анализ), Система T-FLEX Динамика | прикладное | 20 | Лицензия №00005221 бессрочная Гос. контракт №53-В/ТС-2009/35-03/105 от 10.06.2009г. | Система автоматизированного проектирования технологических процессов |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|---|------------|-----------------|---|--|
| 8. | SiemensNX | прикладное | 11 | Бессрочная лицензия Договор Р/43204-01-ТГТУ от 27.02.2017 | Система автоматизированного проектирования изделий |
| 9. | AutoCAD 2020, 2021, 2022 | прикладное | 3000 | программные продукты Autodesk по программе стратегического партнерства в сфере образования между корпорацией Autodesk и образовательным учреждением Договор #110003718847 | Программное обеспечение для автоматизированного 2D- и 3D-проектирования |
| 10. | Auto-CAD_Mechanical 2021, 2022 | прикладное | 3000 | программные продукты Autodesk по программе стратегического партнерства в сфере образования между корпорацией Autodesk и образовательным учреждением Договор #110003719242 | 3D-САПР для проектирования изделий |
| 11. | Inventor Professional 2020, 2021, 2022 | прикладное | 3000 | программные продукты Autodesk по программе стратегического партнерства в сфере образования между корпорацией Autodesk и образовательным учреждением Договор #110003719461 | 3D-САПР для проектирования изделий |
| 12. | пакет Autodesk Education Master Suite 2010 - 2012 | прикладное | 125 | Бессрочная лицензия Договор №35-03/75 от 17.06.2011 | Система автоматизированного проектирования изделий |
| 13. | AutoCAD 2008-2011 | прикладное | 40 | Бессрочная Лицензия №110000006741 Договор №11580/VRN3/35-03/120 от 26.06.2009г. | Система автоматизированного проектирования изделий |
| 14. | AutoCAD Inventor Professional Suite 2010-2011 | прикладное | 40 | Бессрочная лицензия №110000204293 Договор №11580/VRN3/35-03/120 от 26.06.2009г. | Система автоматизированного проектирования изделий |
| 15. | ArchiCAD 21 | прикладное | без ограничений | Лицензия представлена по соглашению о сотрудничестве №1 между «ГРАФИСОФТ СЕ» (ВЕНГРИЯ) и ФГБОУ ВО «ТГТУ» от 01.02.2018г | САПР (архитектура) лицензия представлена компанией GRAPHISOFT бесплатно для учебных и испытательных целей |
| 16. | SCAD Office S64max | прикладное | 20 | Бессрочная лицензия № 14847 Договор №ЮС-2017-01428 от 20.12.2017г. | В состав системы входит высокопроизводительный вычислительный комплекс SCAD, а также ряд проектирующих и вспомогательных программ, которые позволяют комплексно решать вопросы расчета и проектирования стальных и железобетонных конструкций. |
| 17. | Программный | приклад- | 20 | Бессрочная лицензия | Предназначен для статиче- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|--|-----------------|-----|--|---|
| | комплекс СТАР- КОН-ВУЗ (STARK ES 2018 R1) | ное | | №066557 Договор №ЮС-2017-01428 от 20.12.2017г. | ского и динамического рас- чета произвольных плоских и пространственных конст- рукций, а также для расчета по предельным состояниям и конструирования элемен- тов строительных конст- рукций (сечений, балок, колонн, плит, фундаментов) и их узлов. |
| 18. | EdgeCAM for Edu- cational 2009 | приклад- ное | 10 | Коробочная версия с аппа- ратным ключом защиты на 10 рабочих мест бессроч- ная лицензия Договор №35-03/298 от 14.12.2009г. | САМ-приложение для станков с ЧПУ |
| 19. | 1С: Предприятие 8.1 | приклад- ное | 50 | Лицензия №8922549 бес- срочная лицензионный договор № 217 от 08.11.2013г. | Автоматизация управления и учета |
| 20. | CodeGear RAD Studio 2007 Profes- sional | приклад- ное | 30 | Лицензия №32954 Бес- срочная Гос. Контракт №35-03/161 от 19.08.2008г. | Средства разработки (Delphi, Delphi.NET и С++ Buider) |
| 21. | Mathcad 15 | приклад- ное | 30 | Лицензия №8A1462152 бессрочная договор №21 от 14.12.2010г. | Математический пакет |
| 22. | Maple 14 | приклад- ное | 15 | Лицензия №744750 бес- срочная договор 35-03/175 договор 35-03/175 от 21.12.2010г.. | Математический пакет |
| 23. | ANSYS Academic Teaching Mechan- ical | приклад- ное | 5 | Лицензия 616773 бессрочная Сублицензионный договор №144 от 23.08.2019г. | программное обеспечение для инженерного анализа и численного моделирования |
| 24. | MATLAB R2013b | приклад- ное | 100 | Лицензия №537913 бес- срочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г. | Математический пакет |
| 25. | Пакет расшире- ния MATLAB Simulink | приклад- ное | 10 | Лицензия №537913 бес- срочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г. | Simulink графическая среда имитационного моделиро- вания |
| 26. | Пакет расшире- ния MATLAB Optimization | приклад- ное | 10 | Лицензия №537913 бес- срочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г. | MATLAB Optimization - для оптимизации стандартных задач и задач большой раз- мерности |
| 27. | Пакет расшире- ния MATLAB Global Optimiza- tion | приклад- ное | 10 | Лицензия №537913 бес- срочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г. | MATLAB Global Optimization - для решения задач оптимизации недиф- ференцируемых, стохастич- еских и разрывных функ- ций |
| 28. | Пакет расшире- ния MATLAB Statistics | приклад- ное | 10 | Лицензия №537913 бес- срочная Договор №43759/VRN3 от | MATLAB Statistics - для статистической обработки данных |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|---|------------|----|--|--|
| | | | | 07.11.2013г. | |
| 29. | Пакет расширения MATLAB Neural Network | прикладное | 10 | Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г. | MATLAB Neural Network - для проектирования, моделирования, разработки и визуализации нейронных сетей |
| 30. | Пакет расширения MATLAB Control System | прикладное | 10 | Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г. | MATLAB Control System - для анализа, проектирования и разработки систем автоматического управления |
| 31. | Пакет расширения MATLAB Signal Processing | прикладное | 10 | Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г. | MATLAB Signal Processing - для цифровой и аналоговой обработки сигналов |
| 32. | Пакет расширения MATLAB DSP System | прикладное | 10 | Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г. | MATLAB DSP System - для проектирования и моделирования систем обработки сигналов |
| 33. | Пакет расширения MATLAB Wavelet | прикладное | 10 | Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г. | MATLAB Wavelet - для работы с вейвлетами. |
| 34. | Пакет расширения MATLAB Image Processing | прикладное | 10 | Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г. | MATLAB Image Processing - содержит полный набор типовых эталонных алгоритмов для обработки и анализа изображений |
| 35. | Пакет расширения MATLAB Simulink 3D Animation | прикладное | 10 | Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г. | MATLAB Simulink 3D Animation - позволяет визуализировать динамически смоделированные системы в среде 3D |
| 36. | Пакет расширения MATLAB Database | прикладное | 10 | Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г. | MATLAB Database - для работы с базами данных, обеспечивающий соединение с ODBC/JDBC базами, импорт и экспорт данных |
| 37. | Пакет расширения MATLAB Parallel Computing | прикладное | 10 | Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г. | MATLAB Parallel Computing - для написания параллельных алгоритмов и организации распределенных вычислений в MATLAB |
| 38. | Пакет расширения MATLAB Communications System | прикладное | 10 | Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г. | MATLAB Communications System - для проектирования, моделирования и анализа систем связи, включающий в себя алгоритмы кодирования данных, канального кодирования, перемежения, модуляции, эквалайзеров, синхронизации, а также модели каналов связи |
| 39. | Пакет расширения | прикладное | 10 | Лицензия №537913 бес- | MATLAB Report Generator - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|--|------------|-----------------|---|---|
| | ния MATLAB Report Generator | ное | | срочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г. | средство создания отчетов из среды MATLAB, позволяющее автоматически документировать алгоритмы и функции, разработанные на MATLAB, включать графику в состав отчетов, управлять шаблонами и настраивать внешний вид генерируемой документации, создавать отчеты в форматах: HTML, PDF, RTF, DOC и XML |
| 40. | Пакет расширения MATLAB Simulink Report Generator | прикладное | 10 | Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г. | Simulink Report Generator - средство создания отчетов из среды Simulink, позволяющее автоматически документировать модели Simulink и Stateflow |
| 41. | УПРЗА «Эколог» вер. 3.0, вариант «Стандарт» | прикладное | 20 | сетевая лицензия (бессрочная) с аппаратным ключом защиты на 20 рабочих мест договор №35-03/174/12152/VRN3 от 10.08.2009г. | Программа для расчета концентраций загрязняющих веществ в атмосфере |
| 42. | Программный комплекс «ПО RPS - 5 Хладокомбинат СОЛО» | прикладное | без ограничений | Бессрочная лицензия Гос. Контракт № 08-235/35-03/240 от 25.12.2008г. | Тренажерный программный комплекс холодильных установок |
| 43. | Пакет программного обеспечения LabVIEW | прикладное | без ограничений | Бессрочная лицензия Гос. Контракт №35-03/231 от 22.12.2008г. | среда разработки программ для контрольно-измерительных устройств и систем анализа данных |
| 44. | Программный комплекс «РЕКОД-Геопортал» | прикладное | 10 | сетевая лицензия (бессрочная) лицензионный договор №1-3/14 от 20.03.2014г. | Специальное программное обеспечение представляет собой multifunctional программный инструмент для визуализации пространственных данных, публикации и отображения геоинформационных ресурсов, разработки пользовательских порталных приложений на основе Web-технологий |
| 45. | Adobe CS4 Web Premium | прикладное | 20 | Лицензия №7117150 бессрочная | Пакет для работы с графикой |
| 46. | Adobe CS5 Web Premium | прикладное | 14 | Лицензия №7919242 бессрочна | Пакет для работы с графикой |
| 47. | CorelDRAW Graphics Suite X3 | прикладное | 15 | Лицензия №3057808 бессрочна | Пакет для работы с графикой |
| 48. | CorelDRAW Graphics Suite X4 | прикладное | 30 | Лицензия №3067822 бессрочна | Пакет для работы с графикой |
| 49. | PROMT Translation Server Intranet Edition | прикладное | 51 | Лицензия №НКМҮТҮҒҮБҒ-0055 бессрочная | Сервер перевода |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|---|------------|-----------------|--|--|
| | | | | Гос. Контракт №35-03/161 от 19.08.2008г. | |
| 50. | Справочная правовая система КонсультантПлюс | прикладное | без ограничений | Договор №6402/176500/РДД-УЗ от 13.02.2015г. | Справочная система, обеспечивающая большое количество возможностей и удобств при работе с текстовыми правовыми документами |
| 51. | Справочная правовая система ГАРАНТ | прикладное | без ограничений | Договор № б/н от 23.06.2005г. | Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации |
| 52. | АБС «Управление кредитной организацией» для ВУЗов | прикладное | 13 | Договор № ЛД/ИТ-00000043 от 26.01.2018г. Лицензия №000126 бессрочна | Прикладное решение Управление кредитной организацией на платформе 1С:Предприятие 8 |
| 53. | MS Office | базовое | 1106 | Корпоративные академические лицензии бессрочные Microsoft Open License №40168024, 49487339, 61010664, 60979359, | Офисный пакет приложений, созданных корпорацией Microsoft для операционных систем Microsoft Windows |
| 54. | Windows | базовое | 1166 | 61316870, 45560005, | Операционная система |
| 55. | Windows Server | базовое | 8 | 45341392, 44964701, | Операционная система |
| 56. | Windows Server - Device CAL | базовое | 260 | 49066437, 48248804, 49487340, 43925361, 44544975, 43239932, 42882586, 46733190, 45936776, 46019880, 47425744, 47869741, 60102643, 41875901 | Клиентские лицензии для устройств, подключающихся к Windows Server |
| 57. | MS Project 2016 Russian OLP NL AcademicEdition | базовое | 10 | лицензия Microsoft Open License № 69436606 Сублицензионный договор №Tr000225378 от 08.02.2018 г. | программа управления проектами |
| 58. | Astra Linux Special Edition | базовое | 100 | Лицензионный договор №РБТ-14/1640-01-ВУЗ | Операционная система. Разработанный и сертифицированный в системах сертификации средств защиты информации ФСБ России, ФСТЭК России и Минобороны России релиз «Смоленск» операционной системы специального назначения 'Astra Linux Special Edition' предназначен для функционирования на средствах вычислительной техники с процессорной архитектурой x86-64. |
| 59. | Linux | базовое | без ограничений | свободно распространяемое программное обеспечение | Операционная система |
| 60. | LibreOffice | базовое | без ограничений | свободно распространяемое программное обеспечение | Офисный пакет |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|---|-----------------|------------------------------|--|--|
| | | | ниче- ний | чение | |
| 61. | OpenOffice | базовое | без огра- ниче- ний | свободно распространяе- мое программное обеспе- чение | Офисный пакет |
| 62. | Far Manager | базовое | без огра- ниче- ний | свободно распространяе- мое программное обеспе- чение | Консольный файловый ме- неджер для операционных систем семейства Windows |
| 63. | 7-Zip | сервис- ное | без огра- ниче- ний | свободно распространяе- мое программное обеспе- чение | Файловый архиватор |
| 64. | Kaspersky End- point Security для бизнеса – Стан- дартный Russian Edition | сервис- ное | 1050 | №2В1Е-202006-185109-3- 7061 Право на использование ПО с 10.07.2020 до 25.10.2022 | Антивирусная защита, се- тевой экран, мониторинг системы |
| 65. | ГИС ArcView 3.2a Rus (все модули) | приклад- ное | 10 | бессрочная лицензия FPP №37128660 Договор №40/UN от 8.12.1999 г. | Геоинформационная систе- ма |
| 66. | ГИС MapInfo Pro- fessional 12.5 для Windows (рус.) | приклад- ное | 25 | объемная лицензия (бес- срочная), лицензионный договор № 207/2014-У от 02.12.2014 г. | Геоинформационная систе- ма |