

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

«Тамбовский государственный технический университет»



УТВЕРЖДАЮ
Директор Многопрофильного колледжа

Г.А. Соседов

«15» апреля 2024 г.



**ОТЧЕТ О САМООБСЛЕДОВАНИИ
ЗА 2023 ГОД**
**основной профессиональной образовательной
программы среднего профессионального
образования по специальности**

09.02.07 Информационные системы и программирование

(шифр и наименование)

квалификация

программист

(наименование квалификации)

Руководитель программы

Г.А. Соседов

Тамбов, 2023

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая информация
2. Анализ электронной информационно-образовательной среды
3. Анализ контингента обучающихся
4. Анализ трудоустройства выпускников
5. Анализ участия в оценочных процедурах в рамках мониторинга системы образования
6. Анализ результатов демонстрационного экзамена
7. Анализ кадрового обеспечения
8. Анализ внутренней системы оценки качества образования

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Основная профессиональная образовательная программа, реализуемая в ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» (далее «ТГТУ» или «Университет») по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» (квалификация «программист»).

Формы обучения	Очная
Срок получения образования	3 года 10 месяцев
Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу (далее – выпускники), могут осуществлять профессиональную деятельность	06 Связь, информационные и коммуникационные технологии
Профессиональные стандарты, соответствующие профессиональной деятельности выпускников (шифр и наименование профессионального стандарта)	06.001 Профессиональный стандарт "Программист", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 679н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 г., регистрационный N 30635)
Основные партнеры/работодатели	1. ПАО «Россети Центр» 2. ООО «АСТРА ПЕЙДЖ» 3. ООО «АВТОКОМПАКТ» ООО «ПК Компьютер»

2. 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:.....>,

– 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.

3. АНАЛИЗ КОНТИНГЕНТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Контингент обучающихся по анализируемой образовательной программе по состоянию на 01.10.2023 составил 335 человек, в том числе:

1 курс – 147 человек,

2 курс – 114 человек,

3 курс – 74 человек.

Форма обучения по ОПОП СПО – очная.

4. АНАЛИЗ ТРУДОУСТРОЙСТВА ВЫПУСКНИКОВ

По данной образовательной программе первый выпуск планируется в 2025 году.

5. АНАЛИЗ УЧАСТИЯ В ОЦЕНОЧНЫХ ПРОЦЕДУРАХ В РАМКАХ МОНИТОРИНГА СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ

Обучающиеся по программам подготовки специалистов среднего звена ежегодно принимают участие во Всероссийских проверочных работах в рамках мониторинга системы образования.

В 2023 г. процедура участия во Всероссийских проверочных работах проходила в соответствии с приказом ректора университета от 14.09.2023 г. № 172/1-04. Обучающие

показали хороший уровень знаний по ключевым дисциплинам, определяющим готовность к освоению основной профессиональной образовательной программы.

6. АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

Государственная итоговая аттестация в 2023 г. по ОПОП СПО 09.02.07 не проводилась.

7. АНАЛИЗ КАДРОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками Университета, а также лицами, привлекаемыми Университетом к реализации образовательной программы на иных условиях (Приложение 1).

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

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях направления деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей, имеющих опыт деятельности не менее 3 лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности в общем числе педагогических работников, реализующих образовательную программу, не менее 25 процентов.

Общее количество ставок, занимаемых педагогическими работниками, реализующими профессиональные модули ОПОП СПО – 2,34.

Количество ставок, занимаемых педагогическими работниками, обеспечивающих освоение обучающимися модулей ОПОП СПО, имеющими опыт профессиональной деятельности не менее года в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности – 2,34.

Общее количество педагогических работников, участвующих в реализации ОПОП СПО – 31.

Количество педагогических работников, имеющих первую или высшую квалификационную категорию, ученое звание и (или) ученую степень, участвующих в реализации УП ОПОП СПО – 17.

8. АНАЛИЗ ВНУТРЕННЕЙ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

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

В целях совершенствования образовательной программы Университет при проведении регулярной 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>) и реализуется.

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).

8.1. 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.

Государственная итоговая аттестация (ГИА) по ОПОП СПО 09.02.07 не проводилась.

8.2 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 (Приложение 2);
- опросов педагогических работников университета об удовлетворенности качеством образовательной деятельности (Приложение 3);
- опросов обучающихся университета об удовлетворенности условиями, содержанием, организацией и качеством образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик (Приложение 4).

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

8.3 Анализ ресурсного обеспечения образовательной деятельности

8.3.1. Выполнение общесистемных требований к реализации образовательной программы

Образовательная организация располагает на праве собственности или ином законном основании материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов учебной деятельности обучающихся, предусмотренных учебным планом.

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

Специальные помещения представляет собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов.

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

Приложение 5.(МТО)

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 6).

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.

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 прое-

мом 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 7.

Приложение 1

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 – 2021

№ 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.	Русский язык	<i>Самокрутова Л.В.</i>	Основное место работы	к.п.н., профессор	78	0,11
2.	Литература	<i>Самокрутова Л.В.</i>	Основное место работы	к.п.н., профессор	78	0,11
3.	Иностранный язык	<i>Горбачёва И.И.</i>	Основное место работы		117	0,16
4.	История	<i>Скребнев В.А.</i>	Основное место работы	к.т.н., доцент	117	0,16
5.	Математика	<i>Парфёнова И.А.</i>	Основное место работы		252	0,35
6.	Астрономия	<i>Денисов Г.А.</i>	Основное место работы		39	0,05
7.	Физическая культура	<i>Луценко В.П.</i>	Основное место работы		117	0,16
8.	Основы безопасности жизнедеятельности	<i>Макарова В.Н.</i>	Основное место работы		70	0,10

1	2	3	4	5	6	7
9.	Родной язык	<i>Самокрутова Л.В.</i>	Основное место работы	к.п.н., профессор	39	0,05
10.	Обществознание	<i>Бигбаева Э.В.</i>	Внутренне совместительство	к.т.н., доцент	125	0,17
11.	Информатика	<i>Бадирова Н.Б.</i>	Основное место работы	к.т.н., доцент	156	0,22
12.	Физика	<i>Ломакина О.В.</i>	Внутренне совместительство	к.п.н., доцент	156	0,22
13.	Введение в специальность (индивидуальный проект)	<i>Конкина В.В.</i>	Основное место работы		78	0,11
14.	Основы философии	<i>Ипполитов В.А.</i>	Основное место работы	к.и.н.	48	0,07
15.	История	<i>Ипполитов В.А.</i>	Основное место работы	к.и.н.	48	0,07
16.	Психология общения	<i>Золотарева Г.М.</i>	Основное место работы	к.п.н.	48	0,07
17.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	<i>Выгузова Е.Ю.</i>	Основное место работы	к.филол.н., доцент	188	0,26
18.	Физическая культура	<i>Щигорева Е.В.</i>	Основное место работы		188	0,26
19.	Элементы высшей математики	<i>Парфёнова И.А.</i>	Основное место работы		156	0,22
20.	Дискретная математика с элементами математической логики	<i>Радько О.Ю.</i>	Основное место работы	к.п.н., доцент	96	0,13
21.	Теория вероятностей и математическая статистика	<i>Радько О.Ю.</i>	Основное место работы	к.п.н., доцент	46	0,06
22.	Операционные системы и среды	<i>Николюкин М.С.</i>	Внутренне совместительство		78	0,11
23.	Архитектура аппаратных средств	<i>Фурлетов М.Г.</i>	Основное место работы		64	0,09
24.	Информационные технологии	<i>Дидрих И.В.</i>	Внутренне совместительство	к.т.н., доцент	64	0,09
25.	Основы алгоритмизации и программирования	<i>Поляков Д.В.</i>	Внутренне совместительство	к.т.н., доцент	138	0,19
26.	Правовое обеспечение	<i>Кузнецова Е.А.</i>	Основное место работы		48	0,07

1	2	3	4	5	6	7
	инновационной деятельности					
27.	Безопасность жизнедеятельности	<i>Беспалько Н.Е.</i>	Внутренне совместительство	к.т.н., доцент	68	0,09
28.	Экономика отрасли	<i>Кириченко Е.А.</i>	Основное место работы		46	0,06
29.	Основы проектирования баз данных	<i>Толстых С.Г.</i>	Внутренне совместительство	к.т.н., доцент	92	0,13
30.	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	<i>Николюкин М.С.</i>	Внутренне совместительство		48	0,07
31.	Численные методы	<i>Кулаков Ю.В.</i>	Внутренне совместительство	к.т.н., доцент	70	0,10
32.	Компьютерные сети	<i>Багрянцева А.П.</i>	Основное место работы		69	0,10
33.	Менеджмент в профессиональной деятельности	<i>Золотарева Г.В.</i>	Основное место работы	к.п.н.	48	0,07
34.	Разработка программных модулей	<i>Бадирова Н.Б.</i>	Основное место работы	к.т.н., доцент	206	0,29
35.	Поддержка и тестирование программных модулей	<i>Чернышов В.С.</i>	Основное место работы		108	0,15
36.	Разработка мобильных приложений	<i>Бадирова Н.Б.</i>	Основное место работы	к.т.н., доцент	144	0,20
37.	Системное программирование	<i>Бадирова Н.Б.</i>	Основное место работы	к.т.н., доцент	108	0,15
38.	Учебная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	<i>Чернышов В.С.</i>	Основное место работы		108	0,15
39.	Производственная практика (Разработка	<i>Бадирова Н.Б.</i>	Основное место работы	к.т.н., доцент	50	0,07

1	2	3	4	5	6	7
	модулей программного обеспечения для компьютерных систем)					
40.	Технология разработки программного обеспечения	<i>Толстых С.Г.</i>	Внутренне совместительство	к.т.н., доцент	108	0,15
41.	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	<i>Николюкин М.С.</i>	Внутренне совместительство		60	0,08
42.	Математическое моделирование	<i>Бадирова Н.Б.</i>	Основное место работы	к.т.н., доцент	72	0,10
43.	Учебная практика (Осуществление интеграции программных модулей)	<i>Шахов Н.Г.</i>	Внутренне совместительство	к.т.н., доцент	108	0,15
44.	Производственная практика (Осуществление интеграции программных модулей)	<i>Шахов Н.Г.</i>	Внутренне совместительство	к.т.н., доцент	50	0,07
45.	Внедрение и поддержка компьютерных систем	<i>Сыроид А.В.</i>	Внутренне совместительство	к.т.н.	90	0,13
46.	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	<i>Сыроид А.В.</i>	Внутренне совместительство	к.т.н.	72	0,10
47.	Учебная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	<i>Сыроид А.В.</i>	Внутренне совместительство	к.т.н.	108	0,15

1	2	3	4	5	6	7
48.	Производственная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	Таенков П.А.	Основное место работы		50	0,07
49.	Технология разработки и защиты баз данных	Толстых С.Г.	Внутренне совместительство	к.т.н., доцент	96	0,13
50.	Учебная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)	Таенков П.А.	Основное место работы		72	0,10
51.	Производственная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)	Шахов Н.Г.	Внутренне совместительство	к.т.н., доцент	25	0,03
52.	Производственная практика (преддипломная)	Романенко А.В.	Внутренне совместительство	к.т.н., доцент	50	0,07

- Общее количество научно-педагогических работников и лиц, привлекаемых к реализации основной образовательной программы на иных условиях, человек 31
- Общее количество ставок, занимаемых педагогическими работниками и лицами, привлекаемыми к реализации основной образовательной программы на иных условиях, ставок..... 6,62

Результаты анкетирования работодателей

В анкетировании приняли участие 4 представителей работодателей:

1. ПАО «Россети Центр»
2. ООО «АСТРА ПЕЙДЖ»
3. ООО «АВТОКОМПАКТ»
4. ООО «ПК Компьютер»

Вопросы		Удовлетворенность, %
1.	Насколько Вы удовлетворены сотрудничеством с Университетом?	100
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?	90
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?	95
8.	Насколько Вы удовлетворены коммуникативными качествами выпускников?	85
9.	Насколько Вы удовлетворены дисциплиной и исполнительностью выпускников?	85
10.	Насколько Вы удовлетворены качеством подготовки выпускников в целом?	90
Степень удовлетворенности		Полная удовлетворенность 90 %

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%

Приложение 3

Результаты анкетирования педагогических работников

В анкетировании приняли участие 26 педагогических работников, что составило 84 % от количества педагогических работников, реализующих ОПОП.

Вопросы		Удовлетворенность, %
<i>Удовлетворенность условиями реализации программы</i>		
1.	Насколько часто Вы используете современные методики ведения занятий в рамках преподаваемого курса?	94
1.	Как часто Вы проходите обучение на курсах повышения квалификации?	96
2.	Оцените качество учебно-методического обеспечения ООП	92
<i>Удовлетворенность материально-техническим и учебно-методическим обеспечением программы</i>		
3.	Насколько Вы удовлетворены условиями организации труда на кафедре и оснащенностью своего рабочего места?	82
2.	Насколько вы удовлетворены качеством аудиторий, помещений кафедр, учебных лабораторий и оборудования?	80
4.	Удовлетворяет ли Вас качество фондов читального зала и библиотеки?	96
5.	Оцените, пожалуйста, качество подключения к ЭБС из любой точки, где есть сеть «Интернет» как внутри ОО, так и вне ее.	94
6.	Оцените, пожалуйста, наполненность ЭБС методическими материалами, учебниками и т.п. для достижения обучающимися предполагаемых результатов обучения по профилю реализуемой программы.	90
7.	Оцените, пожалуйста, качество функционирования ЭИОС	95
8.	Удовлетворяет ли Вас техническая и информационная оснащенность учебного процесса (оборудование для реализации ООП, доступ к базам данных)	88
<i>Общая удовлетворенность условиями организации образовательного процесса по программе</i>		
9.	Насколько Вы удовлетворены сочетанием педагогической и исследовательской деятельности	90
3.	Оцените, пожалуйста, доступность информации, касающейся учебного процесса, внеучебных мероприятий	94
10.	Какова Ваша удовлетворенность условиями работы и услугами, имеющимися в ОО?	94
11.	Оцените, пожалуйста, условия организации образовательного процесса по программе в целом.	93
Степень удовлетворенности		Полная удовлетворенность 93 %

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%

Приложение 4

Результаты анкетирования обучающихся

В анкетировании приняли участие 266 обучающихся, что составило 81% от количества обучающихся по ОПОП.

Вопросы		Удовлетворенность, %
<i>Удовлетворенность структурой программы</i>		
1.	Соответствует ли структура программы Вашим ожиданиям? (присутствуют все дисциплины, изучение которых, по Вашему мнению, необходимо для ведения будущей профессиональной деятельности; нет дублирования дисциплин; нет нарушения логики преподавания дисциплин и т.п.)	81
2.	Удовлетворяет ли Вашим потребностям выделяемый объем времени, отведенный на лекционные занятия?	95
3.	Насколько полно Вам предоставляется возможность выбора дисциплин?	70
<i>Удовлетворенность учебно-методическим обеспечением программы</i>		
4.	Насколько учебный процесс обеспечен учебниками, учебными и методическими пособиями, научной литературой и т.д. в электронной форме?	75
5.	Насколько учебный процесс обеспечен учебниками, учебными и методическими пособиями, научной литературой и т.д. в печатной форме?	88
6.	Удовлетворяет ли Вашим потребностям литература, имеющаяся в электронно-библиотечных системах вуза?	79
7.	Каково качество сопровождения самостоятельной работы студентов, наличие методических материалов и рекомендаций?	82
<i>Удовлетворенность условиями реализации программы</i>		
8.	Насколько удовлетворяет Вашим потребностям вся информация, касающаяся учебного процесса, внеучебных мероприятий?	83
9.	Оцените, пожалуйста, качество подключения к ЭБС из любой точки, где есть сеть Интернет как внутри ОО, так и вне ее	96
10.	Какова Ваша удовлетворенность организацией и проведением практик?	82
11.	Оцените организацию научно-исследовательской деятельности студентов (возможность участия в конференциях, семинарах, т.п.)	89
12.	Насколько Вы удовлетворены организацией проведения преподавателями индивидуальных консультаций в ходе семестра?	82
13.	Насколько полно размещены учебно-методические материалы по ООП в ЭИОС вуза (наличие УП, рабочих программ дисциплин, программ практик и пр.)	96

Вопросы		Удовлетворенность, %
<i>Удовлетворенность материально-техническим обеспечением программы</i>		
14.	Удовлетворяет ли Вас качество аудиторий, помещений кафедр, фондов читального зала и библиотеки, учебных лаборатории и оборудования?	92
15.	Насколько удовлетворяют Вашим потребностям помещения для самостоятельной работы (Вы имеете свободный доступ в эти помещения, они оснащены компьютерной техникой с выходом в сеть «Интернет», подключены к ЭБС, имеется доступ к профессиональным базам и пр.)?	96
16.	Удовлетворяет ли Вашим потребностям лабораторное оборудование, необходимое для реализации программы?	74
<i>Общая удовлетворенность качеством предоставления образовательных услуг по программе</i>		
17.	Предоставляется ли Вам возможность участвовать в формировании своей индивидуальной ООП?	69
18.	Предоставляется ли Вам возможность оценивания содержания, организации и качества учебного процесса в целом, а также работы отдельных преподавателей?	75
19.	Оцените возможность творческого самовыражения/развития (спорт., культ. и др. секции)	97
20.	Оцените оперативность и результативность реагирования на Ваши запросы (на кафедру, в деканат, к руководству вуза)	85
21.	Насколько Вы удовлетворены тем, что обучаетесь в данной ОО и на данном направлении подготовки (специальности)?	79
Степень удовлетворенности		Полная удовлетворенность 84 %

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%

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.	ОУП.01 Русский язык	Учебная аудитория Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112
2.	ОУП.02 Литература	Учебная аудитория Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112
3.	ОУП.03 Иностранный язык	Учебная аудитория Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112
4.	ОУП.04 История	Учебная аудитория Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112
5.	ОУП.05 Математика	Учебная аудитория Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112
6.	ОУП.06 Астрономия	Учебная аудитория Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112
7.	ОУП.07 Физическая культура	Помещения для занятия физической культуры и спортом	Спортивный зал

1	2	3	4
			г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112 (лит. А)
		Учебно-спортивный комплекс: универсальное спортивное ядро (футбольное поле, беговая дорожка), крытые трибуны на 1000 мест	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112
		Бассейн на 4 дорожки длиной 25 м	Бассейн г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112 (лит. Я)
8.	ОУП.08 Основы безопасности жизнедеятельности	Учебная аудитория Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112
9.	ОУП.09 Родной язык	Учебная аудитория Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112
10.	ОУП.10 Обществознание	Учебная аудитория Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112
11.	ОУП.11 Информатика	Учебная аудитория Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112
12.	ОУП.12 Естествознание	Учебная аудитория Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112
13.	ОУП.13 Введение в специальность (индивидуальный проект)	Компьютерный класс Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютеры	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112
14.	ОГСЭ.01 Основы философии	Учебная аудитория	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112
15.	ОГСЭ.02 История	Учебная аудитория	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д.

1	2	3	4
			112
16.	ОГСЭ.03 Психология общения	Учебная аудитория	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112
17.	ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности	Учебная аудитория	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112
18.	ОГСЭ.05 Физическая культура	Спортивный зал Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий Бассейн	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112
19.	ЕН.01 Элементы высшей математики	Учебная аудитория	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112
20.	ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики	Учебная аудитория	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112
21.	ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика	Учебная аудитория	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112
22.	ОП.01 Операционные системы и среды	Учебная аудитория	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112
23.	ОП.02 Архитектура аппаратных средств	Кабинет № 217/Д, 205(И)/Д, 223/Д	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112
24.	ОП.03 Информационные технологии	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112
25.	ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования	Учебная аудитория Кабинет № 217/Д, 205(И)/Д, 223/Д	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112
26.	ОП.05 Правовое обеспечение инновационной деятельности	Учебные аудитории	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112

1	2	3	4
27.	ОП.06 Безопасность жизнедеятельности	помещение № 410/Д – кабинет безопасности жизнедеятельности помещение № 405/Д – кабинет тактико-специальной и огневой подготовки	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112
28.	ОП.07 Экономика отрасли	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	
29.	ОП.08 Основы проектирования баз данных	помещение № 207/Д – кабинет междисциплинарных курсов помещение № 224/Д – кабинет междисциплинарных курсов помещение № 223/Д – лаборатория технологии разработки баз данных	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112
30.	ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	помещение № 101/Д – лекционная аудитория помещение № 433/А – кабинет стандартизации и сертификации	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112
31.	ОП.10 Численные методы	помещение № 203/Д – лекционная аудитория помещение № 217/Д – лаборатория информационных ресурсов	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112
32.	ОП.11 Компьютерные сети	помещение № 203/Д – лекционная аудитория помещение № 217/Д – лаборатория информационных ресурсов	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112
33.	ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности	помещение № 201/Д – кабинет экономики и менеджмента	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112
34.	ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	помещение № 203/Д – лекционная аудитория помещение № 223/Д – лаборатория системного и прикладного программирования	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112
35.	УП.01.01 Учебная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	помещение № 223/Д – лаборатория системного и прикладного программирования	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112
36.	ПП.01.01 Производственная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	помещение № 223/Д – лаборатория системного и прикладного программирования	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112
37.	ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей	Учебная аудитория Кабинет № 217/Д, 205(1)/Д, 223/Д	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112
38.	УП.02.01 Учебная практика (Осуществление интеграции программных модулей)	Учебная аудитория Кабинет № 217/Д, 205(1)/Д, 223/Д	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112
39.	ПП.02.01 Производственная практика	Учебная аудитория	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбов-

1	2	3	4
	(Осуществление интеграции программных модулей)	Кабинет № 217/Д, 205(И)/Д, 223/Д	ская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112
40.	ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	помещение № 203/Д – лекционная аудитория помещение № 217/Д – лаборатория программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112
41.	УП.04.01 Учебная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	помещение № 217/Д – лаборатория программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112
42.	ПП.04.01 Производственная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	помещение № 217/Д – лаборатория программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112
43.	ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных	помещение № 207/Д – кабинет междисциплинарных курсов помещение № 224/Д – кабинет междисциплинарных курсов помещение № 223/Д – лаборатория технологии разработки баз данных	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112
44.	УП.11.01 Учебная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)	помещение № 207/Д – кабинет междисциплинарных курсов помещение № 224/Д – кабинет междисциплинарных курсов помещение № 223/Д – лаборатория технологии разработки баз данных	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112
45.	ПП.11.01 Производственная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)	помещение № 207/Д – кабинет междисциплинарных курсов помещение № 224/Д – кабинет междисциплинарных курсов помещение № 223/Д – лаборатория технологии разработки баз данных	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112
46.	ПДП Производственная практика (преддипломная)	Учебная аудитория Кабинет № 217/Д, 205(И)/Д, 223/Д	Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112

Сведения о договорах на предоставление доступа к электронно-библиотечным и информационным системам и электронным базам данных, используемым за период реализации основных образовательных программ 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 ба-</i></p>

1	2	3
		<p>зы данных № 2022620333 от 10/02/2022 г.;</p> <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; Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2013620832 от 15/07/2013 г.;</p> <p>Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-53549 от 04/04/2013 г.;</p> <p>Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2013615800 от 20/06/2013 г.;</p> <p>6. Электронно-библиотечная система ТГТУ: Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2012620975 от 21/09/2012 г.;</p> <p>Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-52836 от 08/02/2013 г.;</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;

1	2	3
		<p>– репозиторий учебных объектов VitaLOR (http://vitalor.tstu.ru/login/login.php) , содержащий в электронной форме учебно-методические материалы (прежде всего текстовые) реализуемых учебных курсов;</p> <p>– 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.</p> <p>– 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> <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> <p>– систему тестирования «АСТ-тест», включающую банки тестовых заданий по учебным дисциплинам для входного, текущего контроля и промежуточной аттестации;</p> <p>Количество оборудованных рабочих мест с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» - 1368</p>

Приложение 7

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 (базовыймодуль + статическийанализ), T-FLEX Анализ (частотныйанализ), T-FLEX Анализ (анализустойчивости), T-FLEX Анализ (тепловойанализ), Система T-FLEX Ди-	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
	намика				
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

1	2	3	4	5	6
					ТАКЖЕ РЯД ПРОЕКТИРУЮЩИХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ, КОТОРЫЕ ПОЗВОЛЯЮТ КОМПЛЕКСНО РЕШАТЬ ВОПРОСЫ РАСЧЕТА И ПРОЕКТИРОВАНИЯ СТАЛЬНЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ.
17.	Программный комплекс СТАРКОН-ВУЗ (STARK ES 2018 R1)	прикладное	20	Бессрочная лицензия №066557 Договор №ЮС-2017-01428 от 20.12.2017г.	ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ СТАТИЧЕСКОГО И ДИНАМИЧЕСКОГО РАСЧЕТА ПРОИЗВОЛЬНЫХ ПЛОСКИХ И ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ, А ТАКЖЕ ДЛЯ РАСЧЕТА ПО ПРЕДЕЛЬНЫМ СОСТОЯНИЯМ И КОНСТРУИРОВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ (СЕЧЕНИЙ, БАЛОК, КОЛОНН, ПЛИТ, ФУНДАМЕНТОВ) И ИХ УЗЛОВ.
18.	EdgeCAM for Educational 2009	прикладное	10	КОРОБОЧНАЯ ВЕРСИЯ С АППАРАТНЫМ КЛЮЧОМ ЗАЩИТЫ НА 10 РАБОЧИХ МЕСТ БЕССРОЧНАЯ ЛИЦЕНЗИЯ ДОГОВОР №35-03/298 ОТ 14.12.2009Г.	САМ-ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ СТАНКОВ С ЧПУ
19.	1С: Предприятие 8.1	прикладное	50	Лицензия №8922549 бессрочная лицензионный договор № 217 от 08.11.2013г.	АВТОМАТИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ И УЧЕТА
20.	CodeGear RAD Studio 2007 Professional	прикладное	30	ЛИЦЕНЗИЯ №32954 БЕССРОЧНАЯ ГОС. КОНТРАКТ №35-03/161 ОТ 19.08.2008Г.	СРЕДСТВА РАЗРАБОТКИ (DELPHI, DELPHI.NET И C++ BUIDER)
21.	Mathcad 15	прикладное	30	Лицензия №8А1462152 бессрочная договор №21 от 14.12.2010г.	МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ПАКЕТ
22.	Maple 14	прикладное	15	Лицензия №744750 бессрочная договор 35-03/175 договор 35-03/175 от 21.12.2010г..	МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ПАКЕТ
23.	ANSYS Academic	прикладное	5	Лицензия 616773	ПРОГРАММНОЕ

1	2	3	4	5	6
	Teaching Mechanical	ное		бессрочная Сублицензионный договор №144 от 23.08.2019г.	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 МОДЕЛИРОВАНИЯ
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 РАЗМЕРНОСТИ
27.	Пакетрасширения MATLAB Global Optimization	приклад- ное	10	Лицензия №537913 бес- срочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	MATLAB GLOBAL OPTIMIZATION - ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ОПТИМИЗАЦИИ НЕДИФФЕРЕНЦИРУЕМЫ Х, СТОХАСТИЧЕСКИХ И РАЗРЫВНЫХ ФУНКЦИЙ
28.	Пакет расшире- ния MATLAB Statistics	приклад- ное	10	Лицензия №537913 бес- срочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	MATLAB STATISTICS - ДЛЯ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ
29.	Пакет расшире- ния MATLAB Neural Network	приклад- ное	10	Лицензия №537913 бес- срочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	MATLAB NEURAL NETWORK - ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, МОДЕЛИРОВАНИЯ, РАЗРАБОТКИ И ВИЗУАЛИЗАЦИИ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ
30.	Пакетрасширения MATLAB Control System	приклад- ное	10	Лицензия №537913 бес- срочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	MATLAB CONTROL SYSTEM - ДЛЯ АНАЛИЗА, ПРОЕКТИРОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ
31.	Пакетрасширения MATLAB Signal Processing	приклад- ное	10	Лицензия №537913 бес- срочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	MATLAB SIGNAL PROCESSING - ДЛЯ ЦИФРОВОЙ И АНАЛОГОВОЙ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ
32.	Пакет расшире- ния MATLAB DSP System	приклад- ное	10	Лицензия №537913 бес- срочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	MATLAB DSP SYSTEM - ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ СИСТЕМ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ
33.	Пакет расшире- ния MATLAB Wavelet	приклад- ное	10	Лицензия №537913 бес- срочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	MATLAB WAVELET - ДЛЯ РАБОТЫ С ВЕЙВЛЕТАМИ.

1	2	3	4	5	6
34.	Пакетрасширения 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.	Пакетрасширения 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.	Пакетрасширения 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.	Пакетрасширения MATLAB Report Generator	прикладное	10	Лицензия №537913 бессрочная Договор №43759/VRN3 от 07.11.2013г.	MATLAB REPORT GENERATOR - СРЕДСТВО СОЗДАНИЯ ОТЧЕТОВ ИЗ СРЕДЫ MATLAB, ПОЗВОЛЯЮЩЕЕ АВТОМАТИЧЕСКИ

1	2	3	4	5	6
					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.	Пакетрасширения 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 «ПОРPS - 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 многофункциональный программный инструмент для визуализации пространственных данных, публикации и отображения геоинформационных ресурсов, разработки пользовательских порталных приложений на основе Web-технологий
45.	Adobe CS4 Web	прикладное	20	ЛИЦЕНЗИЯ №7117150	ПАКЕТ ДЛЯ РАБОТЫ С

1	2	3	4	5	6
	Premium	ное		БЕССРОЧНАЯ	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 №НКМУТVPFUBP-0055 БЕССРОЧНАЯ ГОС. КОНТРАКТ №35-03/161 ОТ 19.08.2008Г.	СЕРВЕР ПЕРЕВОДА
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 ВУ-Зов	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,	ОФИСНЫЙ ПАКЕТ ПРИЛОЖЕНИЙ, СОЗДАННЫХ КОРПОРАЦИЕЙ MICROSOFT ДЛЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ MICROSOFT WINDOWS
54.	Windows	базовое	1166	61010664, 60979359, 61316870, 45560005,	ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА
55.	Windows Server	базовое	8	45341392, 44964701, 49066437, 48248804,	ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА
56.	Windows Server - Device CAL	базовое	260	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 MICROSOFTOPENLICEN	ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ

1	2	3	4	5	6
				SE № 69436606 СУБЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР №TR000225378 ОТ 08.02.2018 Г.	
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 ограниче- ний	СВОБОДНО РАСПРОСТРАНЯЕМОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА
60.	LibreOffice	базовое	без ограниче- ний	СВОБОДНО РАСПРОСТРАНЯЕМОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	ОФИСНЫЙ ПАКЕТ
61.	OpenOffice	базовое	без ограниче- ний	СВОБОДНО РАСПРОСТРАНЯЕМОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	ОФИСНЫЙ ПАКЕТ
62.	FarManager	базовое	без ограниче- ний	СВОБОДНО РАСПРОСТРАНЯЕМОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	КОНСОЛЬНЫЙ ФАЙЛОВЫЙ МЕНЕДЖЕР ДЛЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ СЕМЕЙСТВА WINDOWS
63.	7-Zip	сервис- ное	без ограниче- ний	СВОБОДНО РАСПРОСТРАНЯЕМОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	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, СЕТЕВОЙ ЭКРАН, МОНИТОРИНГ СИСТЕМЫ

1	2	3	4	5	6
65.	ГИС ArcView 3.2a Rus (все модули)	прикладное	10	БЕССРОЧНАЯ ЛИЦЕНЗИЯ FRP №37128660 ДОГОВОР №40/UN ОТ 8.12.1999 Г.	Геоинформационная система
66.	ГИС MapInfo Professional 12.5 для Windows (рус.)	прикладное	25	объемная лицензия (бессрочная), лицензионный договор № 207/2014-У ОТ 02.12.2014 Г.	ГЕОИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА