



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Тамбовский государственный технический университет»

ПРИНЯТО

УТВЕРЖДЕНО

решением Ученого совета ФГБОУ ВО «ТГТУ»
« 26 » сентября 2022 г. (протокол № 9)

приказом ректора ФГБОУ ВО «ТГТУ»
« 25 » октября 2022 г. № 200/2-04

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ НА ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА, НА ПРОГРАММЫ СПЕЦИАЛИТЕТА В 2023 ГОДУ

В целях обеспечения объективности и единообразия в оценке знаний при приеме вступительных экзаменов на программы бакалавриата, программы специалитета ФГБОУ ВО «ТГТУ» используются следующие единые критерии оценки знаний. Каждое вступительное испытание оценивается по 100-балльной шкале.

География в экологии

Баллы	Критерии выставления баллов
96-100	Ставится при полных, исчерпывающих, аргументированных ответах на все экзаменационные вопросы, в том числе дополнительные вопросы членов экзаменационной комиссии. Ответы демонстрируют системность знаний в соответствующей сфере, владение понятийно-категориальным аппаратом, понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений, знание фундаментальных и прикладных аспектов рассматриваемых вопросов. Ответы структурированы, отличаются логической последовательностью, четкостью в выражении мыслей и обоснованностью выводов, изложены литературным языком с использованием современной научной терминологии по направлению и профилю подготовки в аспирантуре.
81-95	Ставится при достаточно полных и аргументированных ответах на все экзаменационные вопросы, в том числе дополнительные вопросы членов экзаменационной комиссии. Ответы демонстрируют системность знаний в соответствующей сфере, владение понятийно-категориальным аппаратом, понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений, знание фундаментальных и прикладных аспектов рассматриваемых вопросов при незначительных неточностях и свободном устранении замечаний по отдельным вопросам. Ответы отличаются логической последовательностью, четкостью в выражении мыслей и обоснованностью выводов, изложены литературным языком с использованием современной научной терминологии по направлению и профилю подготовки в аспирантуре.
71-80	Ставится при достаточно полных и развернутых ответах на все экзаменационные вопросы. Ответы демонстрируют владение понятийно-категориальным аппаратом, понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений, знание фундаментальных и прикладных аспектов рассматриваемых вопросов при допущении незначительных неточностей. Ответы изложены литературным языком с использованием современной научной терминологии по направлению и профилю подготовки в аспирантуре.
61-70	Ставится при недостаточно полных и аргументированных ответах, демонстрирующих общее понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений при

	допущении незначительных неточностей. Ответы построены с соблюдением логической последовательности изложения, но показывают недостаточное владение понятийно-категориальным аппаратом и научной терминологией по направлению и профилю подготовки в аспирантуре.
41-60	Ставится при неполных и слабо аргументированных ответах, демонстрирующих общее представление и элементарное понимание предметной области. Ответы показывают слабое владение понятийно-категориальным аппаратом и научной терминологией по направлению и профилю подготовки в аспирантуре и построены с нарушением логической последовательности изложения.
0-40	Ставится при фрагментарных знаниях, существенных пробелах и непонимании сущности экзаменационных вопросов.

Минимальное количество баллов, которое должен набрать поступающий на вступительном испытании по географии – 40.

Русский язык

Баллы	Критерии выставления баллов
96-100	Ставится при полных, исчерпывающих, аргументированных ответах на все экзаменационные вопросы, в том числе дополнительные вопросы членов экзаменационной комиссии. Ответы демонстрируют системность знаний в соответствующей сфере, владение понятийно-категориальным аппаратом, понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений, знание фундаментальных и прикладных аспектов рассматриваемых вопросов. Ответы структурированы, отличаются логической последовательностью, четкостью в выражении мыслей и обоснованностью выводов, изложены литературным языком с использованием современной научной терминологии по направлению и профилю подготовки в аспирантуре.
81-95	Ставится при достаточно полных и аргументированных ответах на все экзаменационные вопросы, в том числе дополнительные вопросы членов экзаменационной комиссии. Ответы демонстрируют системность знаний в соответствующей сфере, владение понятийно-категориальным аппаратом, понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений, знание фундаментальных и прикладных аспектов рассматриваемых вопросов при незначительных неточностях и свободном устранении замечаний по отдельным вопросам. Ответы отличаются логической последовательностью, четкостью в выражении мыслей и обоснованностью выводов, изложены литературным языком с использованием современной научной терминологии по направлению и профилю подготовки в аспирантуре.
71-80	Ставится при достаточно полных и развернутых ответах на все экзаменационные вопросы. Ответы демонстрируют владение понятийно-категориальным аппаратом, понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений, знание фундаментальных и прикладных аспектов рассматриваемых вопросов при допущении незначительных неточностей. Ответы изложены литературным языком с использованием современной научной терминологии по направлению и профилю подготовки в аспирантуре.
61-70	Ставится при недостаточно полных и аргументированных ответах, демонстрирующих общее понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений при допущении незначительных неточностей. Ответы построены с соблюдением логической последовательности изложения, но показывают недостаточное владение понятийно-категориальным аппаратом и научной терминологией по направлению и профилю подготовки в аспирантуре.
41-60	Ставится при неполных и слабо аргументированных ответах, демонстрирующих общее представление и элементарное понимание предметной области. Ответы показывают слабое владение понятийно-категориальным аппаратом и научной терминологией по направлению и профилю подготовки в аспирантуре и построены с нарушением логической последовательности изложения.
0-40	Ставится при фрагментарных знаниях, существенных пробелах и непонимании сущности

	экзаменационных вопросов.
--	---------------------------

Минимальное количество баллов, которое должен набрать поступающий на вступительном испытании по русскому языку – 40.

Математика в технике, технологиях и инженерном деле
Математика в экономике и сервисе

Баллы	Критерии выставления баллов
96-100	Ставится при полных, исчерпывающих, аргументированных ответах на все экзаменационные вопросы, в том числе дополнительные вопросы членов экзаменационной комиссии. Ответы демонстрируют системность знаний в соответствующей сфере, владение понятийно-категориальным аппаратом, понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений, знание фундаментальных и прикладных аспектов рассматриваемых вопросов. Ответы структурированы, отличаются логической последовательностью, четкостью в выражении мыслей и обоснованностью выводов, изложены литературным языком с использованием современной научной терминологии по направлению и профилю подготовки в аспирантуре.
81-95	Ставится при достаточно полных и аргументированных ответах на все экзаменационные вопросы, в том числе дополнительные вопросы членов экзаменационной комиссии. Ответы демонстрируют системность знаний в соответствующей сфере, владение понятийно-категориальным аппаратом, понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений, знание фундаментальных и прикладных аспектов рассматриваемых вопросов при незначительных неточностях и свободном устранении замечаний по отдельным вопросам. Ответы отличаются логической последовательностью, четкостью в выражении мыслей и обоснованностью выводов, изложены литературным языком с использованием современной научной терминологии по направлению и профилю подготовки в аспирантуре.
71-80	Ставится при достаточно полных и развернутых ответах на все экзаменационные вопросы. Ответы демонстрируют владение понятийно-категориальным аппаратом, понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений, знание фундаментальных и прикладных аспектов рассматриваемых вопросов при допущении незначительных неточностей. Ответы изложены литературным языком с использованием современной научной терминологии по направлению и профилю подготовки в аспирантуре.
61-70	Ставится при недостаточно полных и аргументированных ответах, демонстрирующих общее понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений при допущении незначительных неточностей. Ответы построены с соблюдением логической последовательности изложения, но показывают недостаточное владение понятийно-категориальным аппаратом и научной терминологией по направлению и профилю подготовки в аспирантуре.
41-60	Ставится при неполных и слабо аргументированных ответах, демонстрирующих общее представление и элементарное понимание предметной области. Ответы показывают слабое владение понятийно-категориальным аппаратом и научной терминологией по направлению и профилю подготовки в аспирантуре и построены с нарушением логической последовательности изложения.
0-40	Ставится при фрагментарных знаниях, существенных пробелах и непонимании сущности экзаменационных вопросов.

Минимальное количество баллов, которое должен набрать поступающий на вступительном испытании по математике – 39.

Физика в технике, технологиях и инженерном деле

Баллы	Критерии выставления баллов
96-100	Ставится при полных, исчерпывающих, аргументированных ответах на все экзаменационные вопросы, в том числе дополнительные вопросы членов экзаменационной комиссии. Ответы демонстрируют системность знаний в соответствующей сфере, владение понятийно-категориальным аппаратом, понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений, знание фундаментальных и прикладных аспектов рассматриваемых вопросов. Ответы структурированы, отличаются логической последовательностью, четкостью в выражении мыслей и обоснованностью выводов, изложены литературным языком с использованием современной научной терминологии по направлению и профилю подготовки в аспирантуре.
81-95	Ставится при достаточно полных и аргументированных ответах на все экзаменационные вопросы, в том числе дополнительные вопросы членов экзаменационной комиссии. Ответы демонстрируют системность знаний в соответствующей сфере, владение понятийно-категориальным аппаратом, понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений, знание фундаментальных и прикладных аспектов рассматриваемых вопросов при незначительных неточностях и свободном устранении замечаний по отдельным вопросам. Ответы отличаются логической последовательностью, четкостью в выражении мыслей и обоснованностью выводов, изложены литературным языком с использованием современной научной терминологии по направлению и профилю подготовки в аспирантуре.
71-80	Ставится при достаточно полных и развернутых ответах на все экзаменационные вопросы. Ответы демонстрируют владение понятийно-категориальным аппаратом, понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений, знание фундаментальных и прикладных аспектов рассматриваемых вопросов при допущении незначительных неточностей. Ответы изложены литературным языком с использованием современной научной терминологии по направлению и профилю подготовки в аспирантуре.
61-70	Ставится при недостаточно полных и аргументированных ответах, демонстрирующих общее понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений при допущении незначительных неточностей. Ответы построены с соблюдением логической последовательности изложения, но показывают недостаточное владение понятийно-категориальным аппаратом и научной терминологией по направлению и профилю подготовки в аспирантуре.
41-60	Ставится при неполных и слабо аргументированных ответах, демонстрирующих общее представление и элементарное понимание предметной области. Ответы показывают слабое владение понятийно-категориальным аппаратом и научной терминологией по направлению и профилю подготовки в аспирантуре и построены с нарушением логической последовательности изложения.
0-40	Ставится при фрагментарных знаниях, существенных пробелах и непонимании сущности экзаменационных вопросов.

Минимальное количество баллов, которое должен набрать поступающий на вступительном испытании по физике – 39.

Химия в технике, технологиях и инженерном деле

Баллы	Критерии выставления баллов
96-100	Ставится при полных, исчерпывающих, аргументированных ответах на все экзаменационные вопросы, в том числе дополнительные вопросы членов экзаменационной комиссии. Ответы демонстрируют системность знаний в соответствующей сфере, владение понятийно-категориальным аппаратом, понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений, знание фундаментальных и прикладных аспектов рассматриваемых вопросов. Ответы структурированы, отличаются логической последовательностью, четкостью в выражении мыслей и обоснованностью выводов, изложены литературным языком с использованием современной научной терминологии по

	направлению и профилю подготовки в аспирантуре.
81-95	Ставится при достаточно полных и аргументированных ответах на все экзаменационные вопросы, в том числе дополнительные вопросы членов экзаменационной комиссии. Ответы демонстрируют системность знаний в соответствующей сфере, владение понятийно-категориальным аппаратом, понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений, знание фундаментальных и прикладных аспектов рассматриваемых вопросов при незначительных неточностях и свободном устранении замечаний по отдельным вопросам. Ответы отличаются логической последовательностью, четкостью в выражении мыслей и обоснованностью выводов, изложены литературным языком с использованием современной научной терминологии по направлению и профилю подготовки в аспирантуре.
71-80	Ставится при достаточно полных и развернутых ответах на все экзаменационные вопросы. Ответы демонстрируют владение понятийно-категориальным аппаратом, понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений, знание фундаментальных и прикладных аспектов рассматриваемых вопросов при допущении незначительных неточностей. Ответы изложены литературным языком с использованием современной научной терминологии по направлению и профилю подготовки в аспирантуре.
61-70	Ставится при недостаточно полных и аргументированных ответах, демонстрирующих общее понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений при допущении незначительных неточностей. Ответы построены с соблюдением логической последовательности изложения, но показывают недостаточное владение понятийно-категориальным аппаратом и научной терминологией по направлению и профилю подготовки в аспирантуре.
41-60	Ставится при неполных и слабо аргументированных ответах, демонстрирующих общее представление и элементарное понимание предметной области. Ответы показывают слабое владение понятийно-категориальным аппаратом и научной терминологией по направлению и профилю подготовки в аспирантуре и построены с нарушением логической последовательности изложения.
0-40	Ставится при фрагментарных знаниях, существенных пробелах и непонимании сущности экзаменационных вопросов.

Минимальное количество баллов, которое должен набрать поступающий на вступительном испытании по химии – 39.

Основные проблемы общественного устройства

Баллы	Критерии выставления баллов
96-100	Ставится при полных, исчерпывающих, аргументированных ответах на все экзаменационные вопросы, в том числе дополнительные вопросы членов экзаменационной комиссии. Ответы демонстрируют системность знаний в соответствующей сфере, владение понятийно-категориальным аппаратом, понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений, знание фундаментальных и прикладных аспектов рассматриваемых вопросов. Ответы структурированы, отличаются логической последовательностью, четкостью в выражении мыслей и обоснованностью выводов, изложены литературным языком с использованием современной научной терминологии по направлению и профилю подготовки в аспирантуре.
81-95	Ставится при достаточно полных и аргументированных ответах на все экзаменационные вопросы, в том числе дополнительные вопросы членов экзаменационной комиссии. Ответы демонстрируют системность знаний в соответствующей сфере, владение понятийно-категориальным аппаратом, понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений, знание фундаментальных и прикладных аспектов рассматриваемых вопросов при незначительных неточностях и свободном устранении замечаний по отдельным вопросам. Ответы отличаются логической последовательностью, четкостью в выражении мыслей и обоснованностью выводов, изложены литературным языком с

	использованием современной научной терминологии по направлению и профилю подготовки в аспирантуре.
71-80	Ставится при достаточно полных и развернутых ответах на все экзаменационные вопросы. Ответы демонстрируют владение понятийно-категориальным аппаратом, понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений, знание фундаментальных и прикладных аспектов рассматриваемых вопросов при допущении незначительных неточностей. Ответы изложены литературным языком с использованием современной научной терминологии по направлению и профилю подготовки в аспирантуре.
61-70	Ставится при недостаточно полных и аргументированных ответах, демонстрирующих общее понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений при допущении незначительных неточностей. Ответы построены с соблюдением логической последовательности изложения, но показывают недостаточное владение понятийно-категориальным аппаратом и научной терминологией по направлению и профилю подготовки в аспирантуре.
41-60	Ставится при неполных и слабо аргументированных ответах, демонстрирующих общее представление и элементарное понимание предметной области. Ответы показывают слабое владение понятийно-категориальным аппаратом и научной терминологией по направлению и профилю подготовки в аспирантуре и построены с нарушением логической последовательности изложения.
0-40	Ставится при фрагментарных знаниях, существенных пробелах и непонимании сущности экзаменационных вопросов.

Минимальное количество баллов, которое должен набрать поступающий на вступительном испытании по обществознанию – 45.

История России

Баллы	Критерии выставления баллов
96-100	Ставится при полных, исчерпывающих, аргументированных ответах на все экзаменационные вопросы, в том числе дополнительные вопросы членов экзаменационной комиссии. Ответы демонстрируют системность знаний в соответствующей сфере, владение понятийно-категориальным аппаратом, понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений, знание фундаментальных и прикладных аспектов рассматриваемых вопросов. Ответы структурированы, отличаются логической последовательностью, четкостью в выражении мыслей и обоснованностью выводов, изложены литературным языком с использованием современной научной терминологии по направлению и профилю подготовки в аспирантуре.
81-95	Ставится при достаточно полных и аргументированных ответах на все экзаменационные вопросы, в том числе дополнительные вопросы членов экзаменационной комиссии. Ответы демонстрируют системность знаний в соответствующей сфере, владение понятийно-категориальным аппаратом, понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений, знание фундаментальных и прикладных аспектов рассматриваемых вопросов при незначительных неточностях и свободном устранении замечаний по отдельным вопросам. Ответы отличаются логической последовательностью, четкостью в выражении мыслей и обоснованностью выводов, изложены литературным языком с использованием современной научной терминологии по направлению и профилю подготовки в аспирантуре.
71-80	Ставится при достаточно полных и развернутых ответах на все экзаменационные вопросы. Ответы демонстрируют владение понятийно-категориальным аппаратом, понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений, знание фундаментальных и прикладных аспектов рассматриваемых вопросов при допущении незначительных неточностей. Ответы изложены литературным языком с использованием современной научной терминологии по направлению и профилю подготовки в аспирантуре.
61-70	Ставится при недостаточно полных и аргументированных ответах, демонстрирующих

	общее понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений при допущении незначительных неточностей. Ответы построены с соблюдением логической последовательности изложения, но показывают недостаточное владение понятийно-категориальным аппаратом и научной терминологией по направлению и профилю подготовки в аспирантуре.
41-60	Ставится при неполных и слабо аргументированных ответах, демонстрирующих общее представление и элементарное понимание предметной области. Ответы показывают слабое владение понятийно-категориальным аппаратом и научной терминологией по направлению и профилю подготовки в аспирантуре и построены с нарушением логической последовательности изложения.
0-40	Ставится при фрагментарных знаниях, существенных пробелах и непонимании сущности экзаменационных вопросов.

Минимальное количество баллов, которое должен набрать поступающий на вступительном испытании по истории – 35.