МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

ОДОБРЕНО
решением Ученого совета КузГТУ
протокол №____ от «___» ____ 20__ г.
Ученый секретарь Ученого совета
_____ _____
подпись фио

УТВЕРЖДАЮ
Ректор КузГТУ
_____ А.Н. Яковлев

«____»_____ 20__ г.

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ
(пояснительная записка)

Уровень образования:	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации
Научная специальность:	2.9 Транспортные системы
Год набора:	2025
Форма обучения:	очная
Нормативный срок освоения программы:	4 года
Срок освоения настоящей программы:	4 года
Учебный план	2025
Рецензент (внешний)	

Кемерово 2025 г.

8aedb70c6fb556a47598b3550383a248

Программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (Далее – Программа) составлена в соответствии с федеральными государственными требованиями к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, условиями их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов, утвержденных приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20.10.2021 г. № 951.

Программа разработана:

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ

Председатель учебно-методической комиссии
по направлению подготовки (специальности)
2.9 Транспортные системы

Дата: 23.04.2025 07:04:51
,

Программа обсуждена и одобрена на заседании Ученого совета КузГТУ

Протокол №9 от 27.06.2024.
(№ протокола, дата)

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ .....
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ .....
3. ТРЕБОВАНИЯ К ПЛАНИРУЕМЫМ РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ .....
4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ .....
5. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ .....
6. СИСТЕМА ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ .....
ПРИЛОЖЕНИЯ .....

8aedb70c6fb556a47598b3550383a248

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (программа аспирантуры) по специальности 2.9 Транспортные системы реализуемая в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева» (далее – Университет или КузГТУ), представляет собой систему документов, разработанных на основе федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов, утвержденные приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20.10.2021 г. № 951 (далее по тексту – ФГТ) с учётом требований экономики Российской Федерации. Программа аспирантуры регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника.

1.1. Нормативные документы для разработки программы аспирантуры

• Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

• Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 20 октября 2021 г. № 951 "Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно- педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов)";

• Профессиональные стандарты;

• Устав КузГТУ.

1.2 Общая характеристика программы

1.2.1. Цели программы аспирантуры

Общей целью программы аспирантуры по специальности 2.9 Транспортные системы является формирование компетенций, необходимых для успешной научно-исследовательской работы в области транспортных систем и эксплуатации автомобильного транспорта осознанного и самостоятельного построения и реализации перспектив своего развития и карьерного роста, позволяющих выпускнику успешно работать в сфере науки, образования, управления и быть устойчивым на рынке труда.

Цель:

– Формирование у обучающихся компетенций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта.

– Получение выпускниками высшего образования с учетом профессиональных стандартов, позволяющего выпускнику успешно работать в избранной сфере деятельности.

– Формирование социально-личностных качеств обучающихся, способствующих укреплению нравственности, развитию общекультурных потребностей, творческих способностей, социальной адаптации, коммуникативности, толерантности, настойчивости в достижении цели, готовности принимать решения и профессионально действовать.

1.2.2. Особенности программы аспирантуры

Особенностью настоящей программы аспирантуры является её реализация в конкретной области

Место и роль автомобильного транспорта в транспортной системе страны, взаимодействие с природой, обществом, прогнозы и пути развития автотранспортного комплекса страны.
Совершенствование планирования, организации и управления перевозками пассажиров и грузов, технического обслуживания, ремонта и сервиса автомобилей с использованием программно-целевых и логистических принципов, методов оптимизации.
Исследование закономерностей, разработка моделей, алгоритмов и специального программного обеспечения в решении задач проектирования, организации, планирования, управления и анализа транспортного процесса.

Разработка требований к эксплуатационным свойствам автотранспортных средств разного назначения, к прицепам и полуприцепам, специальным кузовам, погрузочно-разгрузочному оборудованию и методов их оценки, обоснование рациональной структуры парка.
Организация и управление грузовыми и пассажирскими автомобильными перевозками, автотранспортными потоками, транспортное планирование и моделирование.
Обеспечение экологической и дорожной безопасности автотранспортного комплекса; совершенствование методов автодорожной и экологической экспертизы, методов экологического мониторинга автотранспортных потоков.
Исследования влияния окружающей среды на состояние водителей, подвижного состава и транспортной инфраструктуры, организация и обеспечение безопасности перевозок и движения, разработка требований и рекомендаций по методам подбора, подготовки, контроля состояния, режимам труда и отдыха водителей.
Исследования в области технологий организации дорожного движения, развития технических средств организации дорожного движения.
Исследования в области безопасности движения с учетом технического состояния автомобиля, дорожной сети, организации движения автомобилей, качеств водителей; проведение дорожно-транспортной экспертизы, разработка мероприятий по снижению аварийности.
Совершенствование транспортного законодательства и нормативного обеспечения; лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте.
Эксплуатационная надежность автомобилей, агрегатов и систем.
Закономерности изменения технического состояния автомобилей, их агрегатов и систем, технологического оборудования предприятий, совершенствование на их основе систем технического обслуживания и ремонта, определение нормативов технической эксплуатации.
Жизненный цикл автотранспортных средств, рациональные сроки службы автомобилей и их элементов, технологии их утилизации, инфраструктура по утилизации АТС и отходов их эксплуатации (изношенных шин, отработанных аккумуляторов, нефтепродуктов, спецжидкостей).
Эффективность и качество эксплуатационных материалов, закономерности изменения характеристик, показателей работоспособности, определение нормативов расходования и рациональных сроков службы эксплуатационных материалов и их влияние на ресурс агрегатов автотранспортных средств
Технологические процессы и организация технического обслуживания, ремонта; методы диагностирования технического состояния автомобилей, агрегатов и материалов.
Развитие инфраструктуры перевозочного процесса, обеспечение ее физической, информационной и социально-экономической доступности, технической эксплуатации и сервиса.
Развитие информационных технологий в сфере перевозок, технической эксплуатации и сервиса.
Совершенствование методов восстановления деталей, агрегатов и управление авторемонтным производством.
Требования и особенности организации технического обслуживания и ремонта автомобилей в особых производственных природно-климатических условиях.
Закономерности изменения технического состояния специальных автомобилей, закономерности формирования суммарной интенсивности эксплуатации, наработки шасси и навесного оборудования, влияние параметров навесного оборудования и режимов его работы на надежность базового автомобиля.
Применение альтернативных топлив и источников энергии на автомобильном транспорте, их влияние на перевозочный процесс и техническую эксплуатацию.
Методы ресурсосбережения в автотранспортном комплексе.
Разработка требований к персоналу автомобильного транспорта. Совершенствование подготовки и переподготовки специалистов и персонала автомобильного транспорта; прогноз потребности.
Тюнинг конструкций автотранспортных средств в эксплуатации на основе применения новых материалов, технического совершенствования деталей, узлов и агрегатов, программного обеспечения.

.

Программа обеспечивает подготовку научных и научно-педагогических кадров за счет углубления фундаментальных знаний обучающихся, а также его практической подготовки в научно-исследовательской деятельности.

Научный компонент программы аспирантуры включает научную деятельность аспиранта, направленную на подготовку диссертации на соискание научной степени кандидата наук; подготовку публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации; промежуточную аттестацию по этапам выполнения научного исследования.

Образовательный компонент программы аспирантуры включает дисциплины (модули), практику,

промежуточную аттестацию по дисциплинам (модулям) и практике. Индивидуализация обучения обеспечивается работой аспиранта по индивидуальному плану работы, составляемому совместно с научным руководителем.

Применение электронного обучения, дистанционных образовательных технологий: **да**.

1.2.3. Формы и срок обучения

Форма обучения: очная
Срок обучения: 4 года

1.2.4. Трудоемкость программы аспирантуры

Трудоемкость освоения аспирантом программы аспирантуры указывается в зачетных единицах за весь период обучения и составляет: 175 з.е.

1.3. Требования к поступающим

К освоению программ аспирантуры (адъюнктуры) допускаются лица, имеющие образование не ниже высшего образования (специалитет или магистратура).

2.ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

2.1 Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности выпускников включает:

Место и роль автомобильного транспорта в транспортной системе страны, взаимодействие с природой, обществом, прогнозы и пути развития автотранспортного комплекса страны.
Совершенствование планирования, организации и управления перевозками пассажиров и грузов, технического обслуживания, ремонта и сервиса автомобилей с использованием программно-целевых и логистических принципов, методов оптимизации.
Исследование закономерностей, разработка моделей, алгоритмов и специального программного обеспечения в решении задач проектирования, организации, планирования, управления и анализа транспортного процесса.
Разработка требований к эксплуатационным свойствам автотранспортных средств разного назначения, к прицепам и полуприцепам, специальным кузовам, погрузочно-разгрузочному оборудованию и методов их оценки, обоснование рациональной структуры парка.
Организация и управление грузовыми и пассажирскими автомобильными перевозками, автотранспортными потоками, транспортное планирование и моделирование.
Обеспечение экологической и дорожной безопасности автотранспортного комплекса; совершенствование методов автодорожной и экологической экспертизы, методов экологического мониторинга автотранспортных потоков.
Исследования влияния окружающей среды на состояние водителей, подвижного состава и транспортной инфраструктуры, организация и обеспечение безопасности перевозок и движения, разработка требований и рекомендаций по методам подбора, подготовки, контроля состояния, режимам труда и отдыха водителей.
Исследования в области технологий организации дорожного движения, развития технических средств организации дорожного движения.
Исследования в области безопасности движения с учетом технического состояния автомобиля, дорожной сети, организации движения автомобилей, качеств водителей; проведение дорожно-транспортной экспертизы, разработка мероприятий по снижению аварийности.
Совершенствование транспортного законодательства и нормативного обеспечения; лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте.
Эксплуатационная надежность автомобилей, агрегатов и систем.
Закономерности изменения технического состояния автомобилей, их агрегатов и систем, технологического оборудования предприятий, совершенствование на их основе систем технического обслуживания и ремонта, определение нормативов технической эксплуатации.
Жизненный цикл автотранспортных средств, рациональные сроки службы автомобилей и их элементов, технологии их утилизации, инфраструктура по утилизации АТС и отходов их эксплуатации (изношенных шин, отработанных аккумуляторов, нефтепродуктов, спецжидкостей).
Эффективность и качество эксплуатационных материалов, закономерности изменения характеристик, показателей работоспособности, определение нормативов расходования и рациональных сроков службы эксплуатационных материалов и их влияние на ресурс агрегатов автотранспортных средств
Технологические процессы и организация технического обслуживания, ремонта; методы диагностирования технического состояния автомобилей, агрегатов и материалов.
Развитие инфраструктуры перевозочного процесса, обеспечение ее физической, информационной и социально-экономической доступности, технической эксплуатации и сервиса.
Развитие информационных технологий в сфере перевозок, технической эксплуатации и сервиса.
Совершенствование методов восстановления деталей, агрегатов и управление авторемонтным производством.
Требования и особенности организации технического обслуживания и ремонта автомобилей в особых производственных природно-климатических условиях.
Закономерности изменения технического состояния специальных автомобилей, закономерности формирования суммарной интенсивности эксплуатации, наработки шасси и навесного оборудования, влияние параметров навесного оборудования и режимов его работы на надежность базового автомобиля.
Применение альтернативных топлив и источников энергии на автомобильном транспорте, их влияние на

перевозочный процесс и техническую эксплуатацию.
Методы ресурсосбережения в автотранспортном комплексе.
Разработка требований к персоналу автомобильного транспорта. Совершенствование подготовки и переподготовки специалистов и персонала автомобильного транспорта; прогноз потребности.
Тюнинг конструкций автотранспортных средств в эксплуатации на основе применения новых материалов, технического совершенствования деталей, узлов и агрегатов, программного обеспечения.

2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности выпускника являются:

образовательные и социокультурные системы;
процессы обучения, воспитания, развития, социализации;
педагогическая экспертиза и мониторинг;
образцы техники наземного транспорта различного назначения;
нормативно-техническая документация по технике и технологии наземного транспорта;
методы и средства испытаний, контроля качества объектов наземного транспорта в целом, а также отдельных агрегатов, подсистем и деталей.

2.3 Виды профессиональной деятельности выпускника

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу аспирантуры:

научно-исследовательская деятельность;
преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования.

2.4. Задачи профессиональной деятельности выпускника

Выпускник должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности, реализуемые в настоящей программе аспирантуры:

исследование закономерностей, лежащих в основе исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной сфере;
сбор, анализ и систематизация научно-технической информации по теме исследования, выбор и обоснование методик и средств решения поставленных задач;
публичное представление результатов исследований, в том числе в виде научных публикаций.

3. ТРЕБОВАНИЯ К ПЛАНИРУЕМЫМ РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММ АСПИРАНТУРЫ

В программе аспирантуры определяются планируемые результаты ее освоения:
- результаты научной (научно-исследовательской) деятельности:

- подготовленная к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук;
- публикации, с основными научными результатами диссертации, опубликованные в рецензируемых научных изданиях, в приравненных к ним научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus и международных базах данных, определенных в соответствии с рекомендацией Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, а также в научных изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных Russian Science Citation Index (RSCI) и(или) заявки на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем в зависимости от области научных исследований;
- сданные кандидатские экзамены по иностранному языку, истории и философии науки, специальной дисциплине;

- результаты освоения дисциплин (модулей).
Иностранный язык
– Способен формулировать цели, планирование и достижение результатов в научной деятельности на иностранном языке

История и философия науки
– Способен к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях

Эксплуатация автомобильного транспорта
– Способен проводить комплексные исследования научных и технических проблем с учетом эксплуатационной надежности автомобилей, агрегатов и систем; Исследовать закономерности изменения технического состояния автомобилей, их агрегатов и систем, технологического оборудования предприятий, совершенствование на их основе систем технического обслуживания и ремонта, определение нормативов технической эксплуатации

Зачет по дисциплине "Иностранный язык"
Зачет по дисциплине "История и философия науки"
Кандидатский экзамен по дисциплине "Иностранный язык"
Кандидатский экзамен по дисциплине "История и философия науки"
Дифференцированный зачет по практике "Педагогическая практика"
Дифференцированный зачет по практике "Научно-исследовательская практика"
Зачет по дисциплине "Эксплуатация автомобильного транспорта"
Кандидатский экзамен по дисциплине "Эксплуатация автомобильного транспорта"
педагогическая практика
– Владеет готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам

научно-исследовательская практика
– Способен проводить поиск и анализ информации для подготовки публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем

4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ

4.1. Документы, регламентирующие реализацию программы аспирантуры.

В соответствии с нормативными документами, являющимися основанием для разработки настоящей программы аспирантуры (параграф 1 настоящей программы аспирантуры), в том числе письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 08.04.2014 г. № АК-44/05вн «Методические рекомендации к организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в профессиональных образовательных организациях, в том числе оснащенности образовательного процесса» содержание и организация образовательного процесса регламентирует:
– графиком учебного процесса (календарным учебным графиком);
– учебным планом (академическим учебным планом);
– рабочими программами учебных дисциплин (модулей, учебных курсов) и фондами оценочных средств к ним;
– программами практик и фондами оценочных средств к ним;
– программами научно-исследовательской работы и фондами оценочных средств к ним;
– программой итоговой аттестации и фондом оценочных средств к ней;
– методическими материалами, обеспечивающими реализацию программы аспирантуры и образовательных технологий.

4.2. Календарный учебный график программы аспирантуры

Цветовые и буквенные обозначения

Т - теоретическое обучение и рассредоточенные практики
Э - экзаменационные сессии
У - учебная практика
Н - научно-исследовательская работа
П - производственная практика
Пд - преддипломная практика
Д - подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
Г - подготовка к сдачи и сдача государственного экзамена
К - каникулы
= - неделя отсутствует

1 курс (2025 - 2026 учебный год)

Месяц	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль			
Число	01.09 - 07.09	08.09 - 14.09	15.09 - 21.09	22.09 - 28.09	29.09 - 05.10	06.10 - 12.10	13.10 - 19.10	20.10 - 26.10	27.10 - 02.11	03.11 - 09.11	10.11 - 16.11	17.11 - 23.11	24.11 - 30.11	01.12 - 07.12	08.12 - 14.12	15.12 - 21.12	22.12 - 28.12	29.12 - 04.01	05.01 - 11.01	12.01 - 18.01	19.01 - 25.01	26.01 - 01.02	02.02 - 08.02	09.02 - 15.02	16.02 - 22.02	23.02 - 01.03
ПН	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	=
ВТ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	=
СР	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	=
ЧТ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	=
ПТ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	=
СБ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	=
ВС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	=
Неделя	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

Месяц	Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Число	02.03 - 08.03	09.03 - 15.03	16.03 - 22.03	23.03 - 29.03	30.03 - 05.04	06.04 - 12.04	13.04 - 19.04	20.04 - 26.04	27.04 - 03.05	04.05 - 10.05	11.05 - 17.05	18.05 - 24.05	25.05 - 31.05	01.06 - 07.06	08.06 - 14.06	15.06 - 21.06	22.06 - 28.06	29.06 - 05.07	06.07 - 12.07	13.07 - 19.07	20.07 - 26.07	27.07 - 02.08	03.08 - 09.08	10.08 - 16.08	17.08 - 23.08	24.08 - 30.08
ПН	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
ВТ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
СР	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
ЧТ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
ПТ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
СБ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
ВС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
Неделя	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**	**32**	**33**	**34**	**35**	**36**	**37**	**38**	**39**	**40**	**41**	**42**	**43**	**44**	**45**	**46**	**47**	**48**	**49**	**50**	**51**	**52**

2 курс (2026 - 2027 учебный год)

Месяц	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль			
Число	01.09 - 06.09	07.09 - 13.09	14.09 - 20.09	21.09 - 27.09	28.09 - 04.10	05.10 - 11.10	12.10 - 18.10	19.10 - 25.10	26.10 - 01.11	02.11 - 08.11	09.11 - 15.11	16.11 - 22.11	23.11 - 29.11	30.11 - 06.12	07.12 - 13.12	14.12 - 20.12	21.12 - 27.12	28.12 - 03.01	04.01 - 10.01	11.01 - 17.01	18.01 - 24.01	25.01 - 31.01	01.02 - 07.02	08.02 - 14.02	15.02 - 21.02	22.02 - 28.02
ПН	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т
ВТ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	=
СР	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	=
ЧТ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	=
ПТ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	=
СБ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	=
ВС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	=
Неделя	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**

Месяц	Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Число	01.03 - 07.03	08.03 - 14.03	15.03 - 21.03	22.03 - 28.03	29.03 - 04.04	05.04 - 11.04	12.04 - 18.04	19.04 - 25.04	26.04 - 02.05	03.05 - 09.05	10.05 - 16.05	17.05 - 23.05	24.05 - 30.05	31.05 - 06.06	07.06 - 13.06	14.06 - 20.06	21.06 - 27.06	28.06 - 04.07	05.07 - 11.07	12.07 - 18.07	19.07 - 25.07	26.07 - 01.08	02.08 - 08.08	09.08 - 15.08	16.08 - 22.08	23.08 - 29.08
ПН	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	К	К	К	К	К	К	К
ВТ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
СР	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
ЧТ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
ПТ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
СБ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
ВС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
Неделя	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**	**32**	**33**	**34**	**35**	**36**	**37**	**38**	**39**	**40**	**41**	**42**	**43**	**44**	**45**	**46**	**47**	**48**	**49**	**50**	**51**	**52**

3 курс (2027 - 2028 учебный год)

Месяц	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль			
Число	01.09 - 05.09	06.09 - 12.09	13.09 - 19.09	20.09 - 26.09	27.09 - 03.10	04.10 - 10.10	11.10 - 17.10	18.10 - 24.10	25.10 - 31.10	01.11 - 07.11	08.11 - 14.11	15.11 - 21.11	22.11 - 28.11	29.11 - 05.12	06.12 - 12.12	13.12 - 19.12	20.12 - 26.12	27.12 - 02.01	03.01 - 09.01	10.01 - 16.01	17.01 - 23.01	24.01 - 30.01	31.01 - 06.02	07.02 - 13.02	14.02 - 20.02	21.02 - 27.02
ПН	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т
ВТ	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т
СР	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	=
ЧТ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	=
ПТ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	=
СБ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	=
ВС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	=
Неделя	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**

Месяц	Март				Апрель				Май					Июнь					Июль				Август			
Число	28.02 - 05.03	06.03 - 12.03	13.03 - 19.03	20.03 - 26.03	27.03 - 02.04	03.04 - 09.04	10.04 - 16.04	17.04 - 23.04	24.04 - 30.04	01.05 - 07.05	08.05 - 14.05	15.05 - 21.05	22.05 - 28.05	29.05 - 04.06	05.06 - 11.06	12.06 - 18.06	19.06 - 25.06	26.06 - 02.07	03.07 - 09.07	10.07 - 16.07	17.07 - 23.07	24.07 - 30.07	31.07 - 06.08	07.08 - 13.08	14.08 - 20.08	21.08 - 27.08
ПН	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	К	К	К	К	К	К	К
ВТ	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	К	К	К	К	К	К	К
СР	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
ЧТ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
ПТ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
СБ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
ВС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
Неделя	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**	**32**	**33**	**34**	**35**	**36**	**37**	**38**	**39**	**40**	**41**	**42**	**43**	**44**	**45**	**46**	**47**	**48**	**49**	**50**	**51**	**52**

4 курс (2028 - 2029 учебный год)

Месяц	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль			
Число	01.09 - 03.09	04.09 - 10.09	11.09 - 17.09	18.09 - 24.09	25.09 - 01.10	02.10 - 08.10	09.10 - 15.10	16.10 - 22.10	23.10 - 29.10	30.10 - 05.11	06.11 - 12.11	13.11 - 19.11	20.11 - 26.11	27.11 - 03.12	04.12 - 10.12	11.12 - 17.12	18.12 - 24.12	25.12 - 31.12	01.01 - 07.01	08.01 - 14.01	15.01 - 21.01	22.01 - 28.01	29.01 - 04.02	05.02 - 11.02	12.02 - 18.02	19.02 - 25.02
ПН	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т
ВТ	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т
СР	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т
ЧТ	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т
ПТ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	=
СБ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	=
ВС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	=
Неделя	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**

8aedb70c6fb556a47598b3550383a248

Месяц	Март				Апрель					Май				Июнь				Июль					Август			
Число	26.02 - 04.03	05.03 - 11.03	12.03 - 18.03	19.03 - 25.03	26.03 - 01.04	02.04 - 08.04	09.04 - 15.04	16.04 - 22.04	23.04 - 29.04	30.04 - 06.05	07.05 - 13.05	14.05 - 20.05	21.05 - 27.05	28.05 - 03.06	04.06 - 10.06	11.06 - 17.06	18.06 - 24.06	25.06 - 01.07	02.07 - 08.07	09.07 - 15.07	16.07 - 22.07	23.07 - 29.07	30.07 - 05.08	06.08 - 12.08	13.08 - 19.08	20.08 - 26.08
ПН	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К
ВТ	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К
СР	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К
ЧТ	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К
ПТ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К
СБ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К
ВС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К
Неделя	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**	**32**	**33**	**34**	**35**	**36**	**37**	**38**	**39**	**40**	**41**	**42**	**43**	**44**	**45**	**46**	**47**	**48**	**49**	**50**	**51**	**52**

4.3. Общая структура программы аспирантуры

Общая структура программы аспирантуры, регламентируемой ФГТ, полностью им соответствует и представлена блоками (с трудоемкостью):

Структура программы аспирантуры

№ п/п	Структура программы аспирантуры
1. Научный компонент	
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите
1.2	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования
2. Образовательный компонент	
2.1	Дисциплины (модули), в том числе элективные, факультативные дисциплины (модули)
2.2	Практики
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике
3. Итоговая аттестация	

Научный компонент:

1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите, заключается в выполнении индивидуального плана научной деятельности, написании, оформлении и представлении диссертации для прохождения итоговой аттестации. План научной деятельности включает в себя:

– примерный план выполнения научного исследования;

– план подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации;

– перечень этапов освоения научного компонента программы аспирантуры;

– распределение указанных этапов и итоговой аттестации аспирантов.

2. Подготовка публикаций включает подготовку публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, в международных базах данных, определяемых в соответствии с рекомендацией Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, а также в научных изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных Russian Science Citation Index (RSCI), и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем.

Образовательный компонент:

В обязательную часть образовательного компонента программы аспирантуры включаются следующие дисциплины (модули):

– история и философия науки;

– иностранный язык;

– специальная дисциплина, соответствующая научной специальности.

Для всех дисциплин минимальный объем составляет 36 часов (1 зачетная единица).

Практика:

Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности – научно-исследовательская практика.

3. Итоговая аттестация включает оценку диссертации на предмет ее соответствия критериям,

установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике». Общая структура программы аспирантуры реализована в Учебном плане (академическом учебном плане).

4.4 Учебный план программы аспирантуры

Практики

№	Практика	Сем	Студ	Нед	Кафедра	Трудоемкость	Часов			
							на студ.	на студ. в неделю	на подгр.	на подгр. в неделю
1	Педагогическая практика	4	0	0	Кафедра эксплуатации автомобилей	72	0	0	0	0
2	Научно-исследовательская практика	6	0	0	Кафедра эксплуатации автомобилей	72	0	0	0	0

Дисциплины

№	Блок	Дисциплина	Тип	Объем работы обучающегося в АЧ в семестре																	Контр	Кафедра
				Лек	Лек элек	Лаб	Лаб элек	Пр	Пр элек	Ауд	КРП	КРП элек	СР	СРП	СРП элек	Изуч	Контроль	Контр элек	з.е.	Всего		
Курс 1 / Семестр 1																						
1	2.1.1.1	Иностранный язык	Общая					64		64			8			72			2	72		ИХиНТ: Иностранных языков
2	2.1.1.2	История и философия науки	Общая	38				18		56			16			72			2	72		СИ: Истории, философии и социальных наук
3	2.3.1	Зачет по дисциплине "Иностранный язык"	Общая										36			36			1	36	З	ИХиНТ: Иностранных языков
4	2.3.2	Зачет по дисциплине "История и философия науки"	Общая										36			36			1	36	З	СИ: Истории, философии и социальных наук
Курс 1 / Семестр 2																						
1	2.1.1.1	Иностранный язык	Общая					48		48			24			72			2	72		ИХиНТ: Иностранных языков
2	2.1.1.2	История и философия науки	Общая	38				18		56			16			72			2	72		СИ: Истории, философии и социальных наук
3	2.3.3	Кандидатский экзамен по дисциплине "Иностранный язык"	Общая										36			36			1	36	Э	ИХиНТ: Иностранных языков
4	2.3.4	Кандидатский экзамен по дисциплине "История и философия науки"	Общая										36			36			1	36	Э	СИ: Истории, философии и социальных наук
Курс 2 / Семестр 4																						
1	2.3.5	Дифференцированный зачет по практике "Педагогическая практика"	Общая										36			36			1	36	3о	Кафедра эксплуатации автомобилей
Курс 3 / Семестр 6																						
1	2.3.6	Дифференцированный зачет по практике "Научно-исследовательская практика"	Общая										36			36			1	36	3о	Кафедра эксплуатации автомобилей
Курс 4 / Семестр 7																						
1	2.1.1.3	Эксплуатация автомобильного транспорта	Общая	8				16		24			48			72			2	72		Кафедра эксплуатации автомобилей
2	2.3.7	Зачет по дисциплине "Эксплуатация автомобильного транспорта"	Общая										36			36			1	36	З	Кафедра эксплуатации автомобилей

№	Блок	Дисциплина	Тип	Объем работы обучающегося в АЧ в семестре																	Контр	Кафедра
				Лек	Лек элек	Лаб	Лаб элек	Пр	Пр элек	Ауд	КРП	КРП элек	СР	СРП	СРП элек	Изуч	Контроль	Контр элек	з.е.	Всего		
Курс 4 / Семестр 8																						
1	2.1.1.3	Эксплуатация автомобильного транспорта	Общая	8				16		24			48			72			2	72		Кафедра эксплуатации автомобилей
2	2.3.8	Кандидатский экзамен по дисциплине "Эксплуатация автомобильного транспорта"	Общая										36			36			1	36	Э	Кафедра эксплуатации автомобилей

4.5 Рабочие программы дисциплин (модулей) с приложением ФОС

Зачет по дисциплине "Эксплуатация автомобильного транспорта":
https://portal.kuzstu.ru/assets/sign/documents/90627/signed_0294e51048b9af85633522e842e52e3835b89f3e.pdf
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите:
https://portal.kuzstu.ru/assets/sign/documents/87802/signed_07f8bd1c4f24472804c2014b9f65c9a1c7baa134.pdf
Дифференцированный зачет по практике "Научно-исследовательская практика":
https://portal.kuzstu.ru/assets/sign/documents/90626/signed_0ab9e04bbf98fa5cf94e5651f949e020bba30325.pdf
Кандидатский экзамен по дисциплине "Эксплуатация автомобильного транспорта":
https://portal.kuzstu.ru/assets/sign/documents/90631/signed_28fef1b4e6ee4f3ec453a2d53d0f24eac01a16fa.pdf
Научно-исследовательская практика:
https://portal.kuzstu.ru/assets/sign/documents/87803/signed_3187eae8d1710b36658540966a5ba3b65bbce248.pdf
Эксплуатация автомобильного транспорта:
https://portal.kuzstu.ru/assets/sign/documents/87804/signed_349ea23686dc07663599e21c2d76d0e90bee91ad.pdf
Кандидатский экзамен по дисциплине "Иностранный язык":
https://portal.kuzstu.ru/assets/sign/documents/93692/signed_3d4e0f006d35354dfd764779865d8993b17c844a.pdf
Зачет по дисциплине "Иностранный язык":
https://portal.kuzstu.ru/assets/sign/documents/93676/signed_40baf7eefef2995e9191283f7ebcd3c1673d01b4.pdf
Зачет по дисциплине "История и философия науки":
https://portal.kuzstu.ru/assets/sign/documents/94039/signed_5128813a0999de8a5818fa61aa8e983894955f67.pdf
Иностранный язык:
https://portal.kuzstu.ru/assets/sign/documents/85267/signed_65ce40127abc5a325fdb6ceea620a5e6bc56050f.pdf
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования:
https://portal.kuzstu.ru/assets/sign/documents/87801/signed_686f7a00a812e76f22048adde0a5e7d0ad86ad3e.pdf
Кандидатский экзамен по дисциплине "История и философия науки":
https://portal.kuzstu.ru/assets/sign/documents/94040/signed_949bfaad759c303c2f94557aee8db600a6e7082d.pdf
Дифференцированный зачет по практике "Педагогическая практика":
https://portal.kuzstu.ru/assets/sign/documents/92774/signed_a660193d14243bc1f057829956b87bf5a8de12ae.pdf
История и философия науки:
https://portal.kuzstu.ru/assets/sign/documents/87799/signed_a8ed60341e7965dec101d27e9757f5cc0781bd28.pdf
Педагогическая практика:
https://portal.kuzstu.ru/assets/sign/documents/87805/signed_b10a502c70b082fd94bcec64945029cd85910687.pdf
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты и свидетельства, предусмотренных федеральными государственными требованиями:
https://portal.kuzstu.ru/assets/sign/documents/87800/signed_dad247ccaba59e7436d9b86c61f0da902b6d2683.pdf

4.6. Итоговая аттестация

В соответствии с ФГТ итоговая аттестация включает оценку диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике». Итоговая аттестация выпускников регламентируется локальным нормативным актом университета (положением).
Итоговая аттестация выпускника по программам высшего образования является обязательной и осуществляется после освоения программы аспирантуры в полном объеме.
В случае проведения итоговой аттестации для обучающихся из числа инвалидов или лиц с ОВЗ, КузГТУ (при необходимости) предусматривает предоставление необходимых технических средств и оказание технической помощи по письменному обращению вышеназванной категории обучающихся.
При успешном прохождении итоговой аттестации организация дает заключение, в соответствии с пунктом 16 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842.

5. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ

Ресурсное обеспечение программы аспирантуры формируется на основе требований к условиям её реализации, определяемых ФГТ с учетом паспорта специальностей научных работников. Ресурсное обеспечение прилагается к настоящей пояснительной записке по разделам, представленным ниже.

5.1. Информационное обеспечение образовательного процесса при реализации программы аспирантуры

Перечень лицензионного программного обеспечения, современных профессиональных база данных и информационных справочных систем, определенных в рабочих программах дисциплин (модулей) и программах практик:

1. Autodesk AutoCAD 2018
2. Libre Office
3. Google Chrome
4. Yandex
5. КОМПАС-3D
6. Microsoft Project
7. Kaspersky Endpoint Security
8. Open Office
9. Microsoft Windows
10. Mozilla Firefox
11. 7-zip
12. ESET NOD32 Smart Security Business Edition
13. Браузер Спутник
14. Opera
15. GIMP

5.2. Материально-техническое обеспечение

Аспиранту обеспечен доступ к научно-исследовательской инфраструктуре в соответствии с программой аспирантуры и индивидуальным планом работы.

Аспиранту обеспечен доступ в течение всего периода освоения программы аспирантуры индивидуальный доступ к электронной информационно-образовательной среде организации посредством информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и (или) локальной сети организации в пределах, установленных законодательством Российской Федерации в области защиты государственной и иной охраняемой законом тайны.

Аспиранту обеспечен доступ к учебно-методическим материалам, библиотечным фондам и библиотечно-справочным системам, а также информационным, информационно-справочным системам, профессиональным базам данных, состав которых определен соответствующей программой аспирантуры (адъюнктуры) и индивидуальным планом работы.

Описание материально-технической базы, обеспечивающей реализацию программы аспирантуры:

Дифференцированный зачет по практике "Научно-исследовательская практика":

Специальное помещение № 3112, представляет собой лабораторию для проведения лабораторных работ, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

Перечень основного оборудования:

специализированная мебель (столы и стулья);

лабораторное оборудование;

- Стенды сход-развал ТехноВектор 4;
- Автомобильный двухстоечный подъемник;
- автомобильный сканер Сканматик 2;
- мот ор-тестер Диамаг 2;
- стенд для прокачки тормозной системы автомобиля;
- набор автомобильных инструментов;
- набор микрометров;
- Автомобильный 4-х компонентный газоанализатор «Инфракар М-2.02»
- автомобиль Лада Гранта;
- автомобиль ГАЗ 3102

- автомобиль Газ Соболь.

Специальное помещение № 3201 представляет собой учебную аудиторию для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

перечень основного оборудования;

специализированная мебель (столы и стулья);

технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории (ноутбук, переносной проектор, переносной экран);

наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации;

стол аудиторный.

лабораторное оборудование;

- Стенд «Система питания ДВС водородным топливом»

- Компьютеры с программным обеспечением T-FLEX CAD

Специальное помещение № 3105

представляет собой лабораторию для проведения лабораторных работ, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

Перечень основного оборудования:

специализированная мебель (столы и стулья);

лабораторное оборудование

- Динамический тренажер Forward карьерного самосвала БелАЗ на 6-ти степенной платформе

Специальное помещение № 3215

представляет собой лабораторию для проведения лабораторных работ, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

Перечень основного оборудования:

специализированная мебель (столы и стулья);

комплект для очистки и проверки свечей зажигания Э-203; стол лабораторный высокий ЛАБ-1200; аппарат для определения температуры вспышки в закрытом тигле ТВЗ полуавтомат; стол пристенный физический ЛАБ-1200; стол двухтумбовый ЛАБ-ОМ-08; вискозиметр ВЗ 246 на регулируемом штативе; октанометр Октан ИМ; установка для определения предельной температуры фильтруемости ПТФ; анализатор рентгенофлуоресцетный энергодисперсионный "Спектроскан S"; печь муфельная SNOL 7.2/1100; весы аналитические AJH 220 CE; шкаф для хранения реактивов ЛАБ-800; комплект для очистки и проверки свечей Э-203; стол островной физический ЛАБ-1500; тумба подкатная с ящиками ЛАБ-400 ТВЯ-4; аппарат для определения коксуемости ГОСТ 8852 (410*550*370 мм),29 кг; фарфоровые тигли; аппарат для определения температуры помутнения и застывания КРИСТАЛЛ -10Э; весы РА-214С; бомба Рейда БР-01Т (для термостата); шкаф для одежды ЛАБ-800; стол без тумб ЛАБ-ОМ-09; аппарат для разгонки нефтепродуктов АРНП-ПХП; шкаф вытяжной ЛАБ-1800 ШВ-Н; тумба подкатная с 3 ящиками ЛАБ-400 ТВЯ-3; щипцы тигельные; стол пристенный химический ЛАБ-1200 ПТМ; - электрическая плитка ES-P3040; кювета для установки в нижнюю тумбу шкафа вытяжного ЛАБ-PRO КЮВ140; шкаф для документов ЛАБ-800; стол-мойка ЛАБ-800 Столешница- единый модуль из н/ж стали.; октанометр; комплект для очистки инжекторов; вискозиметр ВУ-М.

Специальное помещение для самостоятельной работы № 1211

Перечень основного оборудования:

специализированная мебель (столы и стулья);

компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду КузГТУ;

проектор, экран настенный моторизованный.

Специальное помещение для самостоятельной работы № 3210

Перечень основного оборудования:

специализированная мебель (столы и стулья);

компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду КузГТУ.

Дифференцированный зачет по практике "Педагогическая практика":

Специальное помещение № 3112, представляет собой лабораторию для проведения лабораторных работ, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

Перечень основного оборудования:
специализированная мебель (столы и стулья);
лабораторное оборудование;
- Стенды сход-развал ТехноВектор 4;
- Автомобильный двухстоечный подъемник;
- автомобильный сканер Сканматик 2;
- мот ор-тестер Диамаг 2;
- стенд для прокачки тормозной системы автомобиля;
- набор автомобильных инструментов;
- набор микрометров;
- Автомобильный 4-х компонентный газоанализатор «Инфракар М-2.02»
- автомобиль Лада Гранта;
- автомобиль ГАЗ 3102
- автомобиль Газ Соболь.

Специальное помещение № 3201 представляет собой учебную аудиторию для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

перечень основного оборудования;
специализированная мебель (столы и стулья);
технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории (ноутбук, переносной проектор, переносной экран);
наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации;
стол аудиторный.
лабораторное оборудование;
- Стенд «Система питания ДВС водородным топливом»
- Компьютеры с программным обеспечением T-FLEX CAD

Специальное помещение № 3105

представляет собой лабораторию для проведения лабораторных работ, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

Перечень основного оборудования:
специализированная мебель (столы и стулья);
лабораторное оборудование
- Динамический тренажер Forward карьерного самосвала БелАЗ на 6-ти степенной платформе

Специальное помещение № 3215

представляет собой лабораторию для проведения лабораторных работ, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

Перечень основного оборудования:
специализированная мебель (столы и стулья);
комплект для очистки и проверки свечей зажигания Э-203; стол лабораторный высокий ЛАБ-1200; аппарат для определения температуры вспышки в закрытом тигле ТВЗ полуавтомат; стол пристенный физический ЛАБ-1200; стол двухтумбовый ЛАБ-ОМ-08; вискозиметр ВЗ 246 на регулируемом штативе; октанометр Октан ИМ; установка для определения предельной температуры фильтруемости ПТФ; анализатор рентгенофлуоресцетный энергодисперсионный "Спектроскан S"; печь муфельная SNOL 7.2/1100; весы аналитические AJH 220 CE; шкаф для хранения реактивов ЛАБ-800; комплект для очистки и проверки свечей Э-203; стол островной физический ЛАБ-1500; тумба подкатная с ящиками ЛАБ-400 ТВЯ-4; аппарат для определения коксуемости ГОСТ 8852 (410*550*370 мм),29 кг; фарфоровые тигли; аппарат для определения температуры помутнения и застывания КРИСТАЛЛ -10Э; весы РА-214С; бомба Рейда БР-01Т (для термостата); шкаф для одежды ЛАБ-800; стол без тумб ЛАБ-ОМ-09; аппарат для разгонки нефтепродуктов АРНП-ПХП; шкаф вытяжной ЛАБ-1800 ШВ-Н; тумба подкатная с 3 ящиками ЛАБ-400 ТВЯ-3; щипцы тигельные; стол пристенный химический ЛАБ-1200 ПТМ; - электрическая плитка ES-P3040; кювета для установки в нижнюю тумбу шкафа вытяжного ЛАБ-PRO КЮВ140; шкаф для документов ЛАБ-800; стол-мойка ЛАБ-800 Столешница- единый модуль из н/ж стали.; октанометр; комплект для очистки инжекторов; вискозиметр ВУ-М.

Специальное помещение для самостоятельной работы № 1211

Перечень основного оборудования:

специализированная мебель (столы и стулья);

компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду КузГТУ;

проектор, экран настенный моторизованный.

Специальное помещение для самостоятельной работы № 3210

Перечень основного оборудования:

специализированная мебель (столы и стулья);

компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду КузГТУ.

Специальное помещение № 3112, представляет собой лабораторию для проведения лабораторных работ, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

Перечень основного оборудования:

специализированная мебель (столы и стулья);

лабораторное оборудование;

- Стенды сход-развал ТехноВектор 4;
- Автомобильный двухстоечный подъемник;
- автомобильный сканер Сканматик 2;
- мот ор-тестер Диамаг 2;
- стенд для прокачки тормозной системы автомобиля;
- набор автомобильных инструментов;
- набор микрометров;
- Автомобильный 4-х компонентный газоанализатор «Инфракар М-2.02»
- автомобиль Лада Гранта;
- автомобиль ГАЗ 3102
- автомобиль Газ Соболь.

Специальное помещение № 3201 представляет собой учебную аудиторию для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

перечень основного оборудования;

специализированная мебель (столы и стулья);

технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории (ноутбук, переносной проектор, переносной экран);

наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации;

стол аудиторный.

лабораторное оборудование;

- Стенд «Система питания ДВС водородным топливом»
- Компьютеры с программным обеспечением T-FLEX CAD

Специальное помещение № 3105

представляет собой лабораторию для проведения лабораторных работ, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

Перечень основного оборудования:

специализированная мебель (столы и стулья);

лабораторное оборудование

- Динамический тренажер Forward карьерного самосвала БелАЗ на 6-ти степенной платформе

Специальное помещение № 3215

представляет собой лабораторию для проведения лабораторных работ, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

Перечень основного оборудования:

специализированная мебель (столы и стулья);

комплект для очистки и проверки свечей зажигания Э-203; стол лабораторный высокий ЛАБ-1200; аппарат для определения температуры вспышки в закрытом тигле ТВЗ полуавтомат; стол пристенный физический ЛАБ-1200; стол двухтумбовый ЛАБ-ОМ-08; вискозиметр ВЗ 246 на регулируемом штативе; октанометр Октан ИМ; установка для определения предельной температуры фильтруемости ПТФ; анализатор рентгенофлуоресцетный энергодисперсионный "Спектроскан S"; печь муфельная SNOL

7.2/1100; весы аналитические AJH 220 CE; шкаф для хранения реактивов ЛАБ-800; комплект для очистки и проверки свечей Э-203; стол островной физический ЛАБ-1500; тумба подкатная с ящиками ЛАБ-400 ТВЯ-4; аппарат для определения коксуемости ГОСТ 8852 (410*550*370 мм),29 кг; фарфоровые тигли; аппарат для определения температуры помутнения и застывания КРИСТАЛЛ -10Э; весы РА-214С; бомба Рейда БР-01Т (для термостата); шкаф для одежды ЛАБ-800; стол без тумб ЛАБ-ОМ-09; аппарат для разгонки нефтепродуктов АРНП-ПХП; шкаф вытяжной ЛАБ-1800 ШВ-Н; тумба подкатная с 3 ящиками ЛАБ-400 ТВЯ-3; щипцы тигельные; стол пристенный химический ЛАБ-1200 ПТМ; - электрическая плитка ES-P3040; кювета для установки в нижнюю тумбу шкафа вытяжного ЛАБ-PRO КЮВ140; шкаф для документов ЛАБ-800; стол-мойка ЛАБ-800 Столешница- единый модуль из н/ж стали.; октанометр; комплект для очистки инжекторов; вискозиметр ВУ-М.

Специальное помещение для самостоятельной работы № 1211

Перечень основного оборудования:

специализированная мебель (столы и стулья);

компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду КузГТУ;

проектор, экран настенный моторизованный.

Специальное помещение для самостоятельной работы № 3210

Перечень основного оборудования:

специализированная мебель (столы и стулья);

компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду КузГТУ.

Зачет по дисциплине "Иностранный язык":

Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрены специальные помещения:

Специальное помещение № 3217 представляет собой учебную аудиторию для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

Перечень основного оборудования:

специализированная мебель (столы и стулья);

технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории (ноутбук, переносной проектор, переносной экран);

наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации;

сетевая рабочая станция;

кафедра напольная 760*600*1250мм.;

проектор Acer X1260;

проекционный экран Projecta;

доска классная;

вешалка (доска для одежды).

Специальное помещение для самостоятельной работы № 3210

Перечень основного оборудования:

специализированная мебель (столы и стулья);

компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду КузГТУ.

Зачет по дисциплине "История и философия науки":

Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрены специальные помещения:

- Помещения для самостоятельной работы обучающихся должны оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде Организации.

- Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

- зал электронных ресурсов КузГТУ с выходом в сеть «Интернет» для самостоятельной работы обучающихся.

Зачет по дисциплине "Эксплуатация автомобильного транспорта":

Специальное помещение № 3217 представляет собой учебную аудиторию для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

Перечень основного оборудования:

специализированная мебель (столы и стулья);

технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории (ноутбук, переносной проектор, переносной экран);

наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации;

сетевая рабочая станция;

кафедра напольная 760*600*1250мм.;

проектор Acer X1260;

проекционный экран Projecta;

доска классная;

вешалка (доска для одежды).

Специальное помещение № 3112, представляет собой лабораторию для проведения лабораторных работ, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

Перечень основного оборудования:

специализированная мебель (столы и стулья);

лабораторное оборудование;

- Стенды сход-развал ТехноВектор 4;
- Автомобильный двухстоечный подъемник;
- автомобильный сканер Сканматик 2;
- мот ор-тестер Диамаг 2;
- стенд для прокачки тормозной системы автомобиля;
- набор автомобильных инструментов;
- набор микрометров;
- Автомобильный 4-х компонентный газоанализатор «Инфракар М-2.02»
- автомобиль Лада Гранта;
- автомобиль ГАЗ 3102
- автомобиль Газ Соболь.

Специальное помещение № 3201 представляет собой учебную аудиторию для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

перечень основного оборудования;

специализированная мебель (столы и стулья);

технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории (ноутбук, переносной проектор, переносной экран);

наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации;

стол аудиторный.

лабораторное оборудование;

- Стенд «Система питания ДВС водородным топливом»
- Компьютеры с программным обеспечением T-FLEX CAD

Специальное помещение № 3105

представляет собой лабораторию для проведения лабораторных работ, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

Перечень основного оборудования:

специализированная мебель (столы и стулья);

лабораторное оборудование

- Динамический тренажер Forward карьерного самосвала БелАЗ на 6-ти степенной платформе

Специальное помещение № 3215

представляет собой лабораторию для проведения лабораторных работ, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

Перечень основного оборудования:

специализированная мебель (столы и стулья);

комплект для очистки и проверки свечей зажигания Э-203; стол лабораторный высокий ЛАБ-1200; аппарат для определения температуры вспышки в закрытом тигле ТВЗ полуавтомат; стол пристенный физический ЛАБ-1200; стол двухтумбовый ЛАБ-ОМ-08; вискозиметр ВЗ 246 на регулируемом штативе;

октанометр Октан ИМ; установка для определения предельной температуры фильтруемости ПТФ; анализатор рентгенофлуоресцетный энергодисперсионный "Спектроскан S"; печь муфельная SNOL 7.2/1100; весы аналитические AJH 220 CE; шкаф для хранения реактивов ЛАБ-800; комплект для очистки и проверки свечей Э-203; стол островной физический ЛАБ-1500; тумба подкатная с ящиками ЛАБ-400 ТВЯ-4; аппарат для определения коксуемости ГОСТ 8852 (410*550*370 мм),29 кг; фарфоровые тигли; аппарат для определения температуры помутнения и застывания КРИСТАЛЛ -10Э; весы РА-214С; бомба Рейда БР-01Т (для термостата); шкаф для одежды ЛАБ-800; стол без тумб ЛАБ-ОМ-09; аппарат для разгонки нефтепродуктов АРНП-ПХП; шкаф вытяжной ЛАБ-1800 ШВ-Н; тумба подкатная с 3 ящиками ЛАБ-400 ТВЯ-3; щипцы тигельные; стол пристенный химический ЛАБ-1200 ПТМ; - электрическая плитка ES-P3040; кювета для установки в нижнюю тумбу шкафа вытяжного ЛАБ-PRO КЮВ140; шкаф для документов ЛАБ-800; стол-мойка ЛАБ-800 Столешница- единый модуль из н/ж стали.; октанометр; комплект для очистки инжекторов; вискозиметр ВУ-М.

Специальное помещение для самостоятельной работы № 3210

Перечень основного оборудования:

специализированная мебель (столы и стулья);

компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду КузГТУ.

Иностранный язык:

Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрены специальные помещения:

Специальное помещение № 3217 представляет собой учебную аудиторию для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

Перечень основного оборудования:

специализированная мебель (столы и стулья);

технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории (ноутбук, переносной проектор, переносной экран);

наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации;

сетевая рабочая станция;

кафедра напольная 760*600*1250мм.;

проектор Acer X1260;

проекционный экран Projecta;

доска классная;

вешалка (доска для одежды).

Специальное помещение для самостоятельной работы № 3210

Перечень основного оборудования:

специализированная мебель (столы и стулья);

компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду КузГТУ.

История и философия науки:

Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрены специальные помещения:

Специальное помещение № 3217 представляет собой учебную аудиторию для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

Перечень основного оборудования:

специализированная мебель (столы и стулья);

технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории (ноутбук, переносной проектор, переносной экран);

наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации;

сетевая рабочая станция;

кафедра напольная 760*600*1250мм.;

проектор Acer X1260;

проекционный экран Projecta;

доска классная;

вешалка (доска для одежды).

Специальное помещение для самостоятельной работы № 3210

Перечень основного оборудования:

специализированная мебель (столы и стулья);

компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду КузГТУ.

Кандидатский экзамен по дисциплине "Иностранный язык":

Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрены специальные помещения:

Специальное помещение № 3217 представляет собой учебную аудиторию для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

Перечень основного оборудования:

специализированная мебель (столы и стулья);

технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории (ноутбук, переносной проектор, переносной экран);

наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации;

сетевая рабочая станция;

кафедра напольная 760*600*1250мм.;

проектор Acer X1260;

проекционный экран Projecta;

доска классная;

вешалка (доска для одежды).

Специальное помещение для самостоятельной работы № 3210

Перечень основного оборудования:

специализированная мебель (столы и стулья);

компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду КузГТУ.

Кандидатский экзамен по дисциплине "История и философия науки":

Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрены специальные помещения:

- Помещения для самостоятельной работы обучающихся должны оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде Организации.

- Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

- зал электронных ресурсов КузГТУ с выходом в сеть «Интернет» для самостоятельной работы обучающихся.

Кандидатский экзамен по дисциплине "Эксплуатация автомобильного транспорта":

Специальное помещение № 3217 представляет собой учебную аудиторию для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

Перечень основного оборудования:

специализированная мебель (столы и стулья);

технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории (ноутбук, переносной проектор, переносной экран);

наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации;

сетевая рабочая станция;

кафедра напольная 760*600*1250мм.;

проектор Acer X1260;

проекционный экран Projecta;

доска классная;

вешалка (доска для одежды).

Специальное помещение № 3112, представляет собой лабораторию для проведения лабораторных работ, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

Перечень основного оборудования:

специализированная мебель (столы и стулья);

лабораторное оборудование;

- Стенды сход-развал ТехноВектор 4;

- Автомобильный двухстоечный подъемник;
- автомобильный сканер Сканматик 2;
- мот ор-тестер Диамаг 2;
- стенд для прокачки тормозной системы автомобиля;
- набор автомобильных инструментов;
- набор микрометров;
- Автомобильный 4-х компонентный газоанализатор «Инфракар М-2.02»
- автомобиль Лада Гранта;
- автомобиль ГАЗ 3102
- автомобиль Газ Соболь.

Специальное помещение № 3201 представляет собой учебную аудиторию для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

перечень основного оборудования;

специализированная мебель (столы и стулья);

технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории (ноутбук, переносной проектор, переносной экран);

наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации;

стол аудиторный.

лабораторное оборудование;

- Стенд «Система питания ДВС водородным топливом»
- Компьютеры с программным обеспечением T-FLEX CAD

Специальное помещение № 3105

представляет собой лабораторию для проведения лабораторных работ, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

Перечень основного оборудования:

специализированная мебель (столы и стулья);

лабораторное оборудование

- Динамический тренажер Forward карьерного самосвала БелАЗ на 6-ти степенной платформе

Специальное помещение № 3215

представляет собой лабораторию для проведения лабораторных работ, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

Перечень основного оборудования:

специализированная мебель (столы и стулья);

комплект для очистки и проверки свечей зажигания Э-203; стол лабораторный высокий ЛАБ-1200; аппарат для определения температуры вспышки в закрытом тигле ТВЗ полуавтомат; стол пристенный физический ЛАБ-1200; стол двухтумбовый ЛАБ-ОМ-08; вискозиметр ВЗ 246 на регулируемом штативе; октанометр Октан ИМ; установка для определения предельной температуры фильтруемости ПТФ; анализатор рентгенофлуоресцетный энергодисперсионный "Спектроскан S"; печь муфельная SNOL 7.2/1100; весы аналитические AJH 220 CE; шкаф для хранения реактивов ЛАБ-800; комплект для очистки и проверки свечей Э-203; стол островной физический ЛАБ-1500; тумба подкатная с ящиками ЛАБ-400 ТВЯ-4; аппарат для определения коксуемости ГОСТ 8852 (410*550*370 мм),29 кг; фарфоровые тигли; аппарат для определения температуры помутнения и застывания КРИСТАЛЛ -10Э; весы РА-214С; бомба Рейда БР-01Т (для термостата); шкаф для одежды ЛАБ-800; стол без тумб ЛАБ-ОМ-09; аппарат для разгонки нефтепродуктов АРНП-ПХП; шкаф вытяжной ЛАБ-1800 ШВ-Н; тумба подкатная с 3 ящиками ЛАБ-400 ТВЯ-3; щипцы тигельные; стол пристенный химический ЛАБ-1200 ПТМ; - электрическая плитка ES-P3040; кювета для установки в нижнюю тумбу шкафа вытяжного ЛАБ-PRO КЮВ140; шкаф для документов ЛАБ-800; стол-мойка ЛАБ-800 Столешница- единый модуль из н/ж стали.; октанометр; комплект для очистки инжекторов; вискозиметр ВУ-М.

Специальное помещение для самостоятельной работы № 3210

Перечень основного оборудования:

специализированная мебель (столы и стулья);

компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду КузГТУ.

Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите:

Специальное помещение № 3217 представляет собой учебную аудиторию для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

Перечень основного оборудования:

специализированная мебель (столы и стулья);

технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории (ноутбук, переносной проектор, переносной экран);

наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации;

сетевая рабочая станция;

кафедра напольная 760*600*1250мм.;

проектор Acer X1260;

проекционный экран Projecta;

доска классная;

вешалка (доска для одежды).

Специальное помещение № 3112, представляет собой лабораторию для проведения лабораторных работ, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

Перечень основного оборудования:

специализированная мебель (столы и стулья);

лабораторное оборудование;

- Стенды сход-развал ТехноВектор 4;
- Автомобильный двухстоечный подъемник;
- автомобильный сканер Сканматик 2;
- мот ор-тестер Диамаг 2;
- стенд для прокачки тормозной системы автомобиля;
- набор автомобильных инструментов;
- набор микрометров;
- Автомобильный 4-х компонентный газоанализатор «Инфракар М-2.02»
- автомобиль Лада Гранта;
- автомобиль ГАЗ 3102
- автомобиль Газ Соболь.

Специальное помещение № 3201 представляет собой учебную аудиторию для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

перечень основного оборудования;

специализированная мебель (столы и стулья);

технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории (ноутбук, переносной проектор, переносной экран);

наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации;

стол аудиторный.

лабораторное оборудование;

- Стенд «Система питания ДВС водородным топливом»
- Компьютеры с программным обеспечением T-FLEX CAD

Специальное помещение № 3105

представляет собой лабораторию для проведения лабораторных работ, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

Перечень основного оборудования:

специализированная мебель (столы и стулья);

лабораторное оборудование

- Динамический тренажер Forward карьерного самосвала БелАЗ на 6-ти степенной платформе

Специальное помещение № 3215

представляет собой лабораторию для проведения лабораторных работ, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

Перечень основного оборудования:

специализированная мебель (столы и стулья);

комплект для очистки и проверки свечей зажигания Э-203; стол лабораторный высокий ЛАБ-1200; аппарат для определения температуры вспышки в закрытом тигле ТВЗ полуавтомат; стол пристенный физический ЛАБ-1200; стол двухтумбовый ЛАБ-ОМ-08; вискозиметр ВЗ 246 на регулируемом штативе; октанометр Октан ИМ; установка для определения предельной температуры фильтруемости ПТФ; анализатор рентгенофлуоресцетный энергодисперсионный "Спектроскан S"; печь муфельная SNOL 7.2/1100; весы аналитические AJH 220 CE; шкаф для хранения реактивов ЛАБ-800; комплект для очистки и проверки свечей Э-203; стол островной физический ЛАБ-1500; тумба подкатная с ящиками ЛАБ-400 ТВЯ-4; аппарат для определения коксуемости ГОСТ 8852 (410*550*370 мм),29 кг; фарфоровые тигли; аппарат для определения температуры помутнения и застывания КРИСТАЛЛ -10Э; весы РА-214С; бомба Рейда БР-01Т (для термостата); шкаф для одежды ЛАБ-800; стол без тумб ЛАБ-ОМ-09; аппарат для разгонки нефтепродуктов АРНП-ПХП; шкаф вытяжной ЛАБ-1800 ШВ-Н; тумба подкатная с 3 ящиками ЛАБ-400 ТВЯ-3; щипцы тигельные; стол пристенный химический ЛАБ-1200 ПТМ; - электрическая плитка ES-P3040; кювета для установки в нижнюю тумбу шкафа вытяжного ЛАБ-PRO КЮВ140; шкаф для документов ЛАБ-800; стол-мойка ЛАБ-800 Столешница- единый модуль из н/ж стали.; октанометр; комплект для очистки инжекторов; вискозиметр ВУ-М.

Специальное помещение для самостоятельной работы № 1211

Перечень основного оборудования:

специализированная мебель (столы и стулья);

компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду КузГТУ;

проектор, экран настенный моторизованный.

Специальное помещение для самостоятельной работы № 3210

Перечень основного оборудования:

специализированная мебель (столы и стулья);

компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду КузГТУ.

Научно-исследовательская практика:

Специальное помещение № 3112, представляет собой лабораторию для проведения лабораторных работ, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

Перечень основного оборудования:

специализированная мебель (столы и стулья);

лабораторное оборудование;

- Стенды сход-развал ТехноВектор 4;
- Автомобильный двухстоечный подъемник;
- автомобильный сканер Сканматик 2;
- мот ор-тестер Диамаг 2;
- стенд для прокачки тормозной системы автомобиля;
- набор автомобильных инструментов;
- набор микрометров;
- Автомобильный 4-х компонентный газоанализатор «Инфракар М-2.02»
- автомобиль Лада Гранта;
- автомобиль ГАЗ 3102
- автомобиль Газ Соболь.

Специальное помещение № 3201 представляет собой учебную аудиторию для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

перечень основного оборудования;

специализированная мебель (столы и стулья);

технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории (ноутбук, переносной проектор, переносной экран);

наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации;

стол аудиторный.

лабораторное оборудование;

- Стенд «Система питания ДВС водородным топливом»
- Компьютеры с программным обеспечением T-FLEX CAD

Специальное помещение № 3105

представляет собой лабораторию для проведения лабораторных работ, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

Перечень основного оборудования:

специализированная мебель (столы и стулья);

лабораторное оборудование

- Динамический тренажер Forward карьерного самосвала БелАЗ на 6-ти степенной платформе

Специальное помещение № 3215

представляет собой лабораторию для проведения лабораторных работ, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

Перечень основного оборудования:

специализированная мебель (столы и стулья);

комплект для очистки и проверки свечей зажигания Э-203; стол лабораторный высокий ЛАБ-1200; аппарат для определения температуры вспышки в закрытом тигле ТВЗ полуавтомат; стол пристенный физический ЛАБ-1200; стол двухтумбовый ЛАБ-ОМ-08; вискозиметр ВЗ 246 на регулируемом штативе; октанометр Октан ИМ; установка для определения предельной температуры фильтруемости ПТФ; анализатор рентгенофлуоресцетный энергодисперсионный "Спектроскан S"; печь муфельная SNOL 7.2/1100; весы аналитические AJH 220 CE; шкаф для хранения реактивов ЛАБ-800; комплект для очистки и проверки свечей Э-203; стол островной физический ЛАБ-1500; тумба подкатная с ящиками ЛАБ-400 ТВЯ-4; аппарат для определения коксуемости ГОСТ 8852 (410*550*370 мм),29 кг; фарфоровые тигли; аппарат для определения температуры помутнения и застывания КРИСТАЛЛ -10Э; весы РА-214С; бомба Рейда БР-01Т (для термостата); шкаф для одежды ЛАБ-800; стол без тумб ЛАБ-ОМ-09; аппарат для разгонки нефтепродуктов АРНП-ПХП; шкаф вытяжной ЛАБ-1800 ШВ-Н; тумба подкатная с 3 ящиками ЛАБ-400 ТВЯ-3; щипцы тигельные; стол пристенный химический ЛАБ-1200 ПТМ; - электрическая плитка ES-P3040; кювета для установки в нижнюю тумбу шкафа вытяжного ЛАБ-PRO КЮВ140; шкаф для документов ЛАБ-800; стол-мойка ЛАБ-800 Столешница- единый модуль из н/ж стали.; октанометр; комплект для очистки инжекторов; вискозиметр ВУ-М.

Специальное помещение для самостоятельной работы № 1211

Перечень основного оборудования:

специализированная мебель (столы и стулья);

компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду КузГТУ;

проектор, экран настенный моторизованный.

Специальное помещение для самостоятельной работы № 3210

Перечень основного оборудования:

специализированная мебель (столы и стулья);

компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду КузГТУ.

Педагогическая практика:

Специальное помещение № 3112, представляет собой лабораторию для проведения лабораторных работ, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

Перечень основного оборудования:

специализированная мебель (столы и стулья);

лабораторное оборудование;

- Стенды сход-развал ТехноВектор 4;
- Автомобильный двухстоечный подъемник;
- автомобильный сканер Сканматик 2;
- мот ор-тестер Диамаг 2;
- стенд для прокачки тормозной системы автомобиля;
- набор автомобильных инструментов;
- набор микрометров;
- Автомобильный 4-х компонентный газоанализатор «Инфракар М-2.02»
- автомобиль Лада Гранта;
- автомобиль ГАЗ 3102
- автомобиль Газ Соболь.

Специальное помещение № 3201 представляет собой учебную аудиторию для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

перечень основного оборудования;

специализированная мебель (столы и стулья);

технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории (ноутбук, переносной проектор, переносной экран);

наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации;

стол аудиторный.

лабораторное оборудование;

- Стенд «Система питания ДВС водородным топливом»
- Компьютеры с программным обеспечением T-FLEX CAD

Специальное помещение № 3105

представляет собой лабораторию для проведения лабораторных работ, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

Перечень основного оборудования:

специализированная мебель (столы и стулья);

лабораторное оборудование

- Динамический тренажер Forward карьерного самосвала БелАЗ на 6-ти степенной платформе

Специальное помещение № 3215

представляет собой лабораторию для проведения лабораторных работ, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

Перечень основного оборудования:

специализированная мебель (столы и стулья);

комплект для очистки и проверки свечей зажигания Э-203; стол лабораторный высокий ЛАБ-1200; аппарат для определения температуры вспышки в закрытом тигле ТВЗ полуавтомат; стол пристенный физический ЛАБ-1200; стол двухтумбовый ЛАБ-ОМ-08; вискозиметр ВЗ 246 на регулируемом штативе; октанометр Октан ИМ; установка для определения предельной температуры фильтруемости ПТФ; анализатор рентгенофлуоресцетный энергодисперсионный "Спектроскан S"; печь муфельная SNOL 7.2/1100; весы аналитические AJH 220 CE; шкаф для хранения реактивов ЛАБ-800; комплект для очистки и проверки свечей Э-203; стол островной физический ЛАБ-1500; тумба подкатная с ящиками ЛАБ-400 ТВЯ-4; аппарат для определения коксуемости ГОСТ 8852 (410*550*370 мм),29 кг; фарфоровые тигли; аппарат для определения температуры помутнения и застывания КРИСТАЛЛ -10Э; весы РА-214С; бомба Рейда БР-01Т (для термостата); шкаф для одежды ЛАБ-800; стол без тумб ЛАБ-ОМ-09; аппарат для разгонки нефтепродуктов АРНП-ПХП; шкаф вытяжной ЛАБ-1800 ШВ-Н; тумба подкатная с 3 ящиками ЛАБ-400 ТВЯ-3; щипцы тигельные; стол пристенный химический ЛАБ-1200 ПТМ; - электрическая плитка ES-P3040; кювета для установки в нижнюю тумбу шкафа вытяжного ЛАБ-PRO КЮВ140; шкаф для документов ЛАБ-800; стол-мойка ЛАБ-800 Столешница- единый модуль из н/ж стали.; октанометр; комплект для очистки инжекторов; вискозиметр ВУ-М.

Специальное помещение для самостоятельной работы № 1211

Перечень основного оборудования:

специализированная мебель (столы и стулья);

компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду КузГТУ;

проектор, экран настенный моторизованный.

Специальное помещение для самостоятельной работы № 3210

Перечень основного оборудования:

специализированная мебель (столы и стулья);

компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду КузГТУ.

Специальное помещение № 3112, представляет собой лабораторию для проведения лабораторных работ, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

Перечень основного оборудования:

специализированная мебель (столы и стулья);

лабораторное оборудование;
- Стенды сход-развал ТехноВектор 4;
- Автомобильный двухстоечный подъемник;
- автомобильный сканер Сканматик 2;
- мот ор-тестер Диамаг 2;
- стенд для прокачки тормозной системы автомобиля;
- набор автомобильных инструментов;
- набор микрометров;
- Автомобильный 4-х компонентный газоанализатор «Инфракар М-2.02»
- автомобиль Лада Гранта;
- автомобиль ГАЗ 3102
- автомобиль Газ Соболь.

Специальное помещение № 3201 представляет собой учебную аудиторию для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

перечень основного оборудования;

специализированная мебель (столы и стулья);

технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории (ноутбук, переносной проектор, переносной экран);

наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации;

стол аудиторный.

лабораторное оборудование;
- Стенд «Система питания ДВС водородным топливом»
- Компьютеры с программным обеспечением T-FLEX CAD

Специальное помещение № 3105

представляет собой лабораторию для проведения лабораторных работ, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

Перечень основного оборудования:

специализированная мебель (столы и стулья);

лабораторное оборудование
- Динамический тренажер Forward карьерного самосвала БелАЗ на 6-ти степенной платформе

Специальное помещение № 3215

представляет собой лабораторию для проведения лабораторных работ, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

Перечень основного оборудования:

специализированная мебель (столы и стулья);

комплект для очистки и проверки свечей зажигания Э-203; стол лабораторный высокий ЛАБ-1200; аппарат для определения температуры вспышки в закрытом тигле ТВЗ полуавтомат; стол пристенный физический ЛАБ-1200; стол двухтумбовый ЛАБ-ОМ-08; вискозиметр ВЗ 246 на регулируемом штативе; октанометр Октан ИМ; установка для определения предельной температуры фильтруемости ПТФ; анализатор рентгенофлуоресцетный энергодисперсионный "Спектроскан S"; печь муфельная SNOL 7.2/1100; весы аналитические AJH 220 CE; шкаф для хранения реактивов ЛАБ-800; комплект для очистки и проверки свечей Э-203; стол островной физический ЛАБ-1500; тумба подкатная с ящиками ЛАБ-400 ТВЯ-4; аппарат для определения коксуемости ГОСТ 8852 (410*550*370 мм),29 кг; фарфоровые тигли; аппарат для определения температуры помутнения и застывания КРИСТАЛЛ -10Э; весы РА-214С; бомба Рейда БР-01Т (для термостата); шкаф для одежды ЛАБ-800; стол без тумб ЛАБ-ОМ-09; аппарат для разгонки нефтепродуктов АРНП-ПХП; шкаф вытяжной ЛАБ-1800 ШВ-Н; тумба подкатная с 3 ящиками ЛАБ-400 ТВЯ-3; щипцы тигельные; стол пристенный химический ЛАБ-1200 ПТМ; - электрическая плитка ES-P3040; кювета для установки в нижнюю тумбу шкафа вытяжного ЛАБ-PRO КЮВ140; шкаф для документов ЛАБ-800; стол-мойка ЛАБ-800 Столешница- единый модуль из н/ж стали.; октанометр; комплект для очистки инжекторов; вискозиметр ВУ-М.

Специальное помещение для самостоятельной работы № 1211

Перечень основного оборудования:

специализированная мебель (столы и стулья);

компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в

электронную информационно-образовательную среду КузГТУ;

проектор, экран настенный моторизованный.

Специальное помещение для самостоятельной работы № 3210

Перечень основного оборудования:

специализированная мебель (столы и стулья);

компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду КузГТУ.

Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты и свидетельства, предусмотренных федеральными государственными требованиями:

Специальное помещение № 3217 представляет собой учебную аудиторию для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

Перечень основного оборудования:

специализированная мебель (столы и стулья);

технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории (ноутбук, переносной проектор, переносной экран);

наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации;

сетевая рабочая станция;

кафедра напольная 760*600*1250мм.;

проектор Acer X1260;

проекционный экран Projecta;

доска классная;

вешалка (доска для одежды).

Специальное помещение № 3112, представляет собой лабораторию для проведения лабораторных работ, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

Перечень основного оборудования:

специализированная мебель (столы и стулья);

лабораторное оборудование;

- Стенды сход-развал ТехноВектор 4;
- Автомобильный двухстоечный подъемник;
- автомобильный сканер Сканматик 2;
- мот ор-тестер Диамаг 2;
- стенд для прокачки тормозной системы автомобиля;
- набор автомобильных инструментов;
- набор микрометров;
- Автомобильный 4-х компонентный газоанализатор «Инфракар М-2.02»
- автомобиль Лада Гранта;
- автомобиль ГАЗ 3102
- автомобиль Газ Соболь.

Специальное помещение № 3201 представляет собой учебную аудиторию для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

перечень основного оборудования;

специализированная мебель (столы и стулья);

технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории (ноутбук, переносной проектор, переносной экран);

наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации;

стол аудиторный.

лабораторное оборудование;

- Стенд «Система питания ДВС водородным топливом»
- Компьютеры с программным обеспечением T-FLEX CAD

Специальное помещение № 3105

представляет собой лабораторию для проведения лабораторных работ, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

Перечень основного оборудования:

специализированная мебель (столы и стулья);

лабораторное оборудование

- Динамический тренажер Forward карьерного самосвала БелАЗ на 6-ти степенной платформе

Специальное помещение № 3215

представляет собой лабораторию для проведения лабораторных работ, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

Перечень основного оборудования:

специализированная мебель (столы и стулья);

комплект для очистки и проверки свечей зажигания Э-203; стол лабораторный высокий ЛАБ-1200; аппарат для определения температуры вспышки в закрытом тигле ТВЗ полуавтомат; стол пристенный физический ЛАБ-1200; стол двухтумбовый ЛАБ-ОМ-08; вискозиметр ВЗ 246 на регулируемом штативе; октанометр Октан ИМ; установка для определения предельной температуры фильтруемости ПТФ; анализатор рентгенофлуоресцетный энергодисперсионный "Спектроскан S"; печь муфельная SNOL 7.2/1100; весы аналитические AJH 220 CE; шкаф для хранения реактивов ЛАБ-800; комплект для очистки и проверки свечей Э-203; стол островной физический ЛАБ-1500; тумба подкатная с ящиками ЛАБ-400 ТВЯ-4; аппарат для определения коксуемости ГОСТ 8852 (410*550*370 мм),29 кг; фарфоровые тигли; аппарат для определения температуры помутнения и застывания КРИСТАЛЛ -10Э; весы РА-214С; бомба Рейда БР-01Т (для термостата); шкаф для одежды ЛАБ-800; стол без тумб ЛАБ-ОМ-09; аппарат для разгонки нефтепродуктов АРНП-ПХП; шкаф вытяжной ЛАБ-1800 ШВ-Н; тумба подкатная с 3 ящиками ЛАБ-400 ТВЯ-3; щипцы тигельные; стол пристенный химический ЛАБ-1200 ПТМ; - электрическая плитка ES-P3040; кювета для установки в нижнюю тумбу шкафа вытяжного ЛАБ-PRO КЮВ140; шкаф для документов ЛАБ-800; стол-мойка ЛАБ-800 Столешница- единый модуль из н/ж стали.; октанометр; комплект для очистки инжекторов; вискозиметр ВУ-М.

Специальное помещение для самостоятельной работы № 1211

Перечень основного оборудования:

специализированная мебель (столы и стулья);

компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду КузГТУ;

проектор, экран настенный моторизованный.

Специальное помещение для самостоятельной работы № 3210

Перечень основного оборудования:

специализированная мебель (столы и стулья);

компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду КузГТУ.

Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования:

Специальное помещение № 3217 представляет собой учебную аудиторию для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

Перечень основного оборудования:

специализированная мебель (столы и стулья);

технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории (ноутбук, переносной проектор, переносной экран);

наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации;

сетевая рабочая станция;

кафедра напольная 760*600*1250мм.;

проектор Acer X1260;

проекционный экран Projecta;

доска классная;

вешалка (доска для одежды).

Специальное помещение № 3112, представляет собой лабораторию для проведения лабораторных работ, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

Перечень основного оборудования:

специализированная мебель (столы и стулья);

лабораторное оборудование;

- Стенды сход-развал ТехноВектор 4;
- Автомобильный двухстоечный подъемник;
- автомобильный сканер Сканматик 2;
- мот ор-тестер Диамаг 2;
- стенд для прокачки тормозной системы автомобиля;
- набор автомобильных инструментов;
- набор микрометров;
- Автомобильный 4-х компонентный газоанализатор «Инфракар М-2.02»
- автомобиль Лада Гранта;
- автомобиль ГАЗ 3102
- автомобиль Газ Соболь.

Специальное помещение № 3201 представляет собой учебную аудиторию для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

перечень основного оборудования;

специализированная мебель (столы и стулья);

технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории (ноутбук, переносной проектор, переносной экран);

наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации;

стол аудиторный.

лабораторное оборудование;

- Стенд «Система питания ДВС водородным топливом»
- Компьютеры с программным обеспечением T-FLEX CAD

Специальное помещение № 3105

представляет собой лабораторию для проведения лабораторных работ, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

Перечень основного оборудования:

специализированная мебель (столы и стулья);

лабораторное оборудование

- Динамический тренажер Forward карьерного самосвала БелАЗ на 6-ти степенной платформе

Специальное помещение № 3215

представляет собой лабораторию для проведения лабораторных работ, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

Перечень основного оборудования:

специализированная мебель (столы и стулья);

комплект для очистки и проверки свечей зажигания Э-203; стол лабораторный высокий ЛАБ-1200; аппарат для определения температуры вспышки в закрытом тигле ТВЗ полуавтомат; стол пристенный физический ЛАБ-1200; стол двухтумбовый ЛАБ-ОМ-08; вискозиметр ВЗ 246 на регулируемом штативе; октанометр Октан ИМ; установка для определения предельной температуры фильтруемости ПТФ; анализатор рентгенофлуоресцетный энергодисперсионный "Спектроскан S"; печь муфельная SNOL 7.2/1100; весы аналитические AJH 220 CE; шкаф для хранения реактивов ЛАБ-800; комплект для очистки и проверки свечей Э-203; стол островной физический ЛАБ-1500; тумба подкатная с ящиками ЛАБ-400 ТВЯ-4; аппарат для определения коксуемости ГОСТ 8852 (410*550*370 мм),29 кг; фарфоровые тигли; аппарат для определения температуры помутнения и застывания КРИСТАЛЛ -10Э; весы РА-214С; бомба Рейда БР-01Т (для термостата); шкаф для одежды ЛАБ-800; стол без тумб ЛАБ-ОМ-09; аппарат для разгонки нефтепродуктов АРНП-ПХП; шкаф вытяжной ЛАБ-1800 ШВ-Н; тумба подкатная с 3 ящиками ЛАБ-400 ТВЯ-3; щипцы тигельные; стол пристенный химический ЛАБ-1200 ПТМ; - электрическая плитка ES-P3040; кювета для установки в нижнюю тумбу шкафа вытяжного ЛАБ-PRO КЮВ140; шкаф для документов ЛАБ-800; стол-мойка ЛАБ-800 Столешница- единый модуль из н/ж стали.; октанометр; комплект для очистки инжекторов; вискозиметр ВУ-М.

Специальное помещение для самостоятельной работы № 3210

Перечень основного оборудования:

специализированная мебель (столы и стулья);

компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду КузГТУ.

Эксплуатация автомобильного транспорта:

Специальное помещение № 3217 представляет собой учебную аудиторию для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

Перечень основного оборудования:

специализированная мебель (столы и стулья);

технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории (ноутбук, переносной проектор, переносной экран);

наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации;

сетевая рабочая станция;

кафедра напольная 760*600*1250мм.;

проектор Acer X1260;

проекционный экран Projecta;

доска классная;

вешалка (доска для одежды).

Специальное помещение № 3112, представляет собой лабораторию для проведения лабораторных работ, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

Перечень основного оборудования:

специализированная мебель (столы и стулья);

лабораторное оборудование;

- Стенды сход-развал ТехноВектор 4;
- Автомобильный двухстоечный подъемник;
- автомобильный сканер Сканматик 2;
- мот ор-тестер Диамаг 2;
- стенд для прокачки тормозной системы автомобиля;
- набор автомобильных инструментов;
- набор микрометров;
- Автомобильный 4-х компонентный газоанализатор «Инфракар М-2.02»
- автомобиль Лада Гранта;
- автомобиль ГАЗ 3102
- автомобиль Газ Соболь.

Специальное помещение № 3201 представляет собой учебную аудиторию для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

перечень основного оборудования;

специализированная мебель (столы и стулья);

технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории (ноутбук, переносной проектор, переносной экран);

наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации;

стол аудиторный.

лабораторное оборудование;

- Стенд «Система питания ДВС водородным топливом»
- Компьютеры с программным обеспечением T-FLEX CAD

Специальное помещение № 3105

представляет собой лабораторию для проведения лабораторных работ, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

Перечень основного оборудования:

специализированная мебель (столы и стулья);

лабораторное оборудование

- Динамический тренажер Forward карьерного самосвала БелАЗ на 6-ти степенной платформе

Специальное помещение № 3215

представляет собой лабораторию для проведения лабораторных работ, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

Перечень основного оборудования:

специализированная мебель (столы и стулья);

комплект для очистки и проверки свечей зажигания Э-203; стол лабораторный высокий ЛАБ-1200; аппарат для определения температуры вспышки в закрытом тигле ТВЗ полуавтомат; стол пристенный физический ЛАБ-1200; стол двухтумбовый ЛАБ-ОМ-08; вискозиметр ВЗ 246 на регулируемом штативе; октанометр Октан ИМ; установка для определения предельной температуры фильтруемости ПТФ; анализатор рентгенофлуоресцетный энергодисперсионный "Спектроскан S"; печь муфельная SNOL 7.2/1100; весы аналитические AJH 220 CE; шкаф для хранения реактивов ЛАБ-800; комплект для очистки и проверки свечей Э-203; стол островной физический ЛАБ-1500; тумба подкатная с ящиками ЛАБ-400 ТВЯ-4; аппарат для определения коксуемости ГОСТ 8852 (410*550*370 мм),29 кг; фарфоровые тигли; аппарат для определения температуры помутнения и застывания КРИСТАЛЛ -10Э; весы РА-214С; бомба Рейда БР-01Т (для термостата); шкаф для одежды ЛАБ-800; стол без тумб ЛАБ-ОМ-09; аппарат для разгонки нефтепродуктов АРНП-ПХП; шкаф вытяжной ЛАБ-1800 ШВ-Н; тумба подкатная с 3 ящиками ЛАБ-400 ТВЯ-3; щипцы тигельные; стол пристенный химический ЛАБ-1200 ПТМ; - электрическая плитка ES-P3040; кювета для установки в нижнюю тумбу шкафа вытяжного ЛАБ-PRO КЮВ140; шкаф для документов ЛАБ-800; стол-мойка ЛАБ-800 Столешница- единый модуль из н/ж стали.; октанометр; комплект для очистки инжекторов; вискозиметр ВУ-М.

Специальное помещение для самостоятельной работы № 3210

Перечень основного оборудования:

специализированная мебель (столы и стулья);

компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду КузГТУ.

5.3. Кадровое обеспечение

Реализация программы аспирантуры обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы аспирантуры на условиях гражданско-правового договора.

Не менее 60 процентов численности штатных научных и (или) научно-педагогических работников, участвующих в реализации программы аспирантуры (адъюнктуры), должны иметь 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).

5.4. Особенности организации образовательной деятельности для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья

5.4.1. Для обеспечения образования инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья (далее вместе – обучающиеся с ОВЗ) в КузГТУ созданы специальные условия обучения (воспитания), в том числе специальные образовательные программы и методы обучения, индивидуальные технические средства обучения и среда жизнедеятельности, а также предоставляются педагогические, медицинские, социальные и иные услуги, без которых лицам с ОВЗ невозможно (затруднено) освоение образовательных программ.

Обучающимся с ОВЗ обеспечена беспрепятственная доступность прилегающей к КузГТУ территории, входных путей, путей перемещения внутри здания, территория КузГТУ соответствует условиям беспрепятственного, безопасного и удобного передвижения лиц, указанной категории. Выбор мест прохождения практики для обучающихся с ОВЗ осуществляется с учетом требований их доступности, рекомендаций медико-социальной экспертизы относительно условий и видов труда, содержащихся в индивидуальной программе реабилитации инвалида. Для данного плана не все РП дисциплин заполнены и утверждены.

Обучающиеся с ОВЗ могут обучаться по индивидуальному учебному плану и адаптированной образовательной программе с учетом их особенностей и образовательных потребностей. При необходимости возможно увеличение срока обучения на срок, установленный в соответствии с ФГОС для указанной категории лиц. При составлении индивидуального учебного плана и адаптированной образовательной программы могут предусматриваться различные варианты проведения занятий. С целью комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ привлекаются специалисты, имеющие соответствующую квалификацию.

5.4.2. Адаптированная образовательная программа разрабатывается с учетом индивидуальных программам реабилитации, абилитации исходя из конкретной ситуации и индивидуальных потребностей

обучающегося с ОВЗ.

Образовательный процесс осуществляется с использованием специальной аппаратуры, мультимедийных и иных технических средств передачи и приема учебной информации, обеспечивается печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям здоровья.

В адаптированной образовательной программе предусматриваются адаптационные дисциплины (в составе вариативной части), устанавливается особый порядок освоения дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту, определяются методы обучения, формы проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой (государственной итоговой) аттестации с учетом состояния здоровья, доступности и индивидуальных психофизических особенностей обучающегося с ОВЗ.

6. СИСТЕМА ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ

Контроль качества освоения программ аспирантуры включает в себя текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию обучающихся и итоговую аттестацию обучающихся.

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценку хода освоения дисциплины (модуля) и прохождения практик. Промежуточная аттестация обучающихся включает оценивание результатов обучения по дисциплинам, результаты сдачи кандидатских экзаменов, осуществление контроля за своевременным и качественным выполнением аспирантом индивидуального плана работы аспиранта.

Для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации создаются фонды оценочных средств, программы кандидатских экзаменов, определяются критерии (требования), предъявляемые к аспирантам, в ходе контроля и промежуточной аттестации. Фонды оценочных средств включают в себя контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, контрольных работ, зачетов, экзаменов, тесты, примерную тематику рефератов, а также иные формы контроля, позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций.

Содержание и требования к проведению и оцениванию кандидатских экзаменов приведены в рабочих программах кандидатских экзаменов.

Для оценки выполнения научно-исследовательской программы необходимо руководствоваться критериями, установленными для научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

Итоговая аттестация по программе аспирантуры проводится в форме оценки диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике». Лицам, успешно прошедшим итоговую аттестацию, организация выдает заключение в соответствии с пунктом 16 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть программы аспирантуры и (или) отчисленным из университета, выдается справка об обучении или периоде обучения.