

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЦЕНТРОСОЮЗА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ КООПЕРАЦИИ»
КАЗАНСКИЙ КООПЕРАТИВНЫЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В СЕРВИСЕ
ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ**

Направление подготовки 43.03.01 Сервис

Направленность (профиль): «Сервис транспортных средств»

Формы обучения: очная; заочная

Квалификация выпускника: бакалавр

Срок получения образования: очная форма обучения 4 года, заочная форма обучения 4 года 6 месяцев

Объем дисциплины:

в зачетных единицах: 4 з.е.

в академических часах: 144 ак.ч.

Рабочая программа по дисциплине «Технологические процессы в сервисе транспортных средств» по направлению подготовки 43.03.01 Сервис, направленность (профиль): «Сервис транспортных средств» составлена Давлетбаевой Р.М. в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 43.03.01 Сервис (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 8 июня 2017 г. №514, профессионального стандарта «Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 марта 2015 г. № 187н, профессионального стандарта «Специалист по организации постпродажного обслуживания и сервиса», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 октября 2014 г. № 864н .

Рабочая программа:

обсуждена и рекомендована к утверждению решением Научно-методического совета «7» апреля 2021 г., протокол № 3.

утверждена Ученым советом Российского университета кооперации «26» августа 2021 г. № 1

СОДЕРЖАНИЕ

1. Цели и задачи освоения дисциплины.....	4
2. Место дисциплины в структуре образовательной программы	4
3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	5
4. Объем дисциплины и виды учебной работы.....	6
5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием количества академических часов и видов учебных занятий.....	7
5.1. Содержание дисциплины	7
5.2. Разделы, темы дисциплины и виды занятий.....	9
6. Лабораторные занятия	10
7. Практические занятия.....	10
8. Тематика курсовых работ (проектов).....	11
9. Самостоятельная работа студента	12
10. Перечень нормативных правовых актов, основной и дополнительной учебной литературы, необходимых для освоения дисциплины	14
11. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем	14
12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине	15

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины заключается в овладении указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями.

Задачи:

- организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта;
- осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств;
- разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей;
- реализовывать технологический процесс проведения технического осмотра транспортных средств, в том числе разработку операционно-постовых карт в соответствии с областью аттестации (аккредитации) пункта технического осмотра;
- осуществлять мониторинг и анализ информации о новых конструкциях узлов, агрегатов и систем транспортных средств, методах их технического диагностирования;
- реализовывать методы проверки новых систем транспортных средств при проведении технического осмотра.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Технологические процессы в сервисе транспортных средств» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы – программы бакалавриата по направлению подготовки 43.03.01 Сервис направленность (профиль): «Сервис транспортных средств».

Дисциплина обеспечивает формирование следующих компетенций:

Код и наименование компетенции	Дисциплины, модули, практики, обеспечивающие формирование компетенции	Периоды формирования компетенции в процессе освоения ОПОП				Место в формировании компетенции
		1 курс (сем.)	2 курс (сем)	3 курс (сем)	4 курс (сем)	
ПК-9.1, ПК-9.2, ПК-9.3	Производственная практика, технологическая практика				8 сем.	Последующая
ПК-9.1, ПК-9.2, ПК-9.3	Производственная практика, преддипломная практика				8 сем.	Последующая

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся профессиональных компетенций.

Формируемые компетенции (код и наименование компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения
ПК-9 Способен к реализации технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра	ПК-9.1 Способен осуществлять разработку и реализацию технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств, в том числе разработку операционно-постовых карт в соответствии с областью аттестации (аккредитации) пункта технического осмотра	Знать: Технологический процесс проведения технического осмотра транспортных средств Уметь: осуществлять разработку и реализацию технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств, в том числе разработку операционно-постовых карт в соответствии с областью аттестации (аккредитации) пункта технического осмотра Владеть: навыками разработки и реализации технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств, в том числе разработку операционно-постовых карт в соответствии с областью аттестации (аккредитации) пункта технического осмотра
	ПК-9.2 Способен осуществлять мониторинг и анализ информации о новых конструкциях узлов, агрегатов и систем транспортных средств, методах их технического диагностирования	Знать: информацию о новых конструкциях узлов, агрегатов и систем транспортных средств, методах их технического диагностирования Уметь: осуществляет мониторинг и анализ информации о новых конструкциях узлов, агрегатов и систем транспортных средств, методах их технического диагностирования Владеть: навыками мониторинга и анализа информации о новых конструкциях узлов, агрегатов и систем транспортных средств, методах их технического диагностирования
	ПК-9.3 Способен реализовать методы проверки новых систем транспортных средств при	Знать: методы проверки новых систем транспортных средств при проведении технического осмотра Уметь:

	проведении технического осмотра	Внедрять методы и средства технического диагностирования новых систем транспортных средств Владеть: навыками реализации методов проверки новых систем транспортных средств при проведении технического осмотра
--	---------------------------------	--

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Объем дисциплины и виды учебной работы в академических часах с выделением объема контактной работы обучающихся с преподавателем и самостоятельной работы обучающихся

Вид учебной деятельности	очная форма обучения	
	ак. часов	
	Всего	По семестрам 7 семестр
1. Контактная работа обучающихся с преподавателем:	36,5	36,5
Аудиторные занятия, часов всего, в том числе:	36	36
• занятия лекционного типа	18	18
• занятия семинарского типа:	18	18
практические занятия	18	18
лабораторные занятия		
в том числе занятия в интерактивных формах	4	4
в том числе занятия в форме практической подготовки	10	10
Контактные часы на аттестацию в период экзаменационных сессий	0,5	0,5
в том числе курсовая работа (проект)		
2. Самостоятельная работа студентов, всего	107,5	107,5
- курсовая работа (проект)		
- выполнение домашних заданий	92	92
- контрольное тестирование	15,5	15,5
3. Промежуточная аттестация: <i>зачет с оценкой</i>		
ИТОГО:	ак. часов	144
Общая трудоемкость	зач. ед.	4

Вид учебной деятельности	очно-заочная форма обучения	
	ак. часов	
	Всего	По курсам 3 курс
1. Контактная работа обучающихся с преподавателем:	10,5	10,5
Аудиторные занятия, часов всего, в том числе:	10	10
• занятия лекционного типа	4	4
• занятия семинарского типа:	6	
практические занятия	6	6
лабораторные занятия		
в том числе занятия в интерактивных формах	2	2
в том числе занятия в форме практической подготовки	4	4
Контактные часы на аттестацию в период экзаменационных сессий	0,5	0,5
в том числе курсовая работа (проект)		

2. Самостоятельная работа студентов, всего		129,5	129,5
- курсовая работа (проект)			
- выполнение домашних заданий		120	120
- контрольное тестирование		9,5	9,5
3. Промежуточная аттестация: <i>зачет с оценкой</i>		4	4
ИТОГО:	ак. часов	144	288
Общая трудоемкость	зач. ед.	4	8

5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием количества академических часов и видов учебных занятий

5.1. Содержание дисциплины

Тема 1. Характеристика технологических процессов обеспечения работоспособности автомобилей.

Объем технологических воздействий на автомобиль, агрегаты и системы при проведении технического обслуживания и ремонта. Производственно-техническая база автотранспортных предприятий и предприятий автосервиса. Характеристика и организационно-технологические особенности работ ТО и ремонта: уборочно-моечные, контрольно-диагностические и регулировочные, крепежные, смазочные и заправочные, разборочно-сборочные. Слесарно-механические, тепловые, кузовные.

Организация и типизация технологических процессов технического обслуживания и ремонта. Принципы построения, проектирования и типизации технологических процессов, диагностирования, ТО и ремонта автомобилей. Применение инструментальных методов. Производственные процессы. Технологические карты Виды учебных занятий

Тема 2. Технологии ТО и ремонта двигателя

Технологии технического обслуживания и ремонта механизмов двигателя. Требования, предъявляемые к техническому состоянию двигателя. Техническое обслуживание и текущий ремонт цилиндропоршневой группы и 8 газораспределительного механизма. Инструмент и технологическое оборудование.

Технологии технического обслуживания и ремонта систем двигателя. Технические требования к системам двигателя. Обслуживание и устранение неисправностей систем смазки и охлаждения двигателей. Техническое обслуживание систем электронного управления двигателем.

Тема 3. Технологии технического обслуживания и ремонта агрегатов трансмиссии и несущей части

Технологии ТО и ремонта агрегатов трансмиссии. Основные неисправности агрегатов и узлов трансмиссии. Технические требования к агрегатам и узлам трансмиссии. Техническое обслуживание и ремонт сцепления, карданов, механических и гидромеханических коробок передач.

Технологии ТО и ремонта ходовой части, рам и несущих кузовов. Особенности ТО и ремонта регулируемой подвески. Классификация и маркировка шин. Восстановление шин. Техническое обслуживание и ремонт рам и несущих кузовов

Тема 4. Технологии технического обслуживания и ремонта систем управления

Технологии технического обслуживания и ремонта тормозных систем. Требования к техническому состоянию тормозного управления по требованиям безопасности. Техническое обслуживание и ремонт тормозных систем. Особенности ТО и ремонта колесных тормозных механизмов с антиблокировочными системами.

Технологии технического обслуживания и ремонта механизмов рулевого управления. Требования к техническому состоянию рулевого управления по требованиям безопасности. Техническое обслуживание и ремонт механизмов рулевого управления. Особенности ТО и ремонта рулевых управлений с гидро- и электро-усилителями руля.

Тема 5. Технологии технического обслуживания и ремонта электрооборудования.

Технологии ТО и ремонта приборов систем энергообеспечения, зажигания и пуска. Техническое обслуживание аккумуляторных батарей, генератора, стартера, катушек зажигания, регулятора напряжения. Особенности технологий обслуживания бесконтактных систем зажигания.

Технологии ТО и ремонта приборов освещения, сигнализации и контроля. Технологии обслуживания и ремонта приборов системы освещения. Проверка технического состояния приборов сигнализации и контроля. Устранение неисправностей приборов освещения, сигнализации и контроля.

Тема 6 Технический осмотр транспортного средства.

Технология технического осмотра автомобилей. Категория, параметры, методы проверки, условия проверки, технологический процесс, карты. Требования к системам автомобиля при техническом осмотре. Оборудование и инструменты. Перечень технологической и другой нормативной документации для проведения технического осмотра. Методы проверки систем автомобиля.

5.2. Разделы, темы дисциплины и виды занятий

очная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела, темы дисциплины	Виды занятий, включая самостоятельную работу студентов (в ак. часах)				Аудиторных занятий в интерактивной форме
		занятия лекционного типа	занятия семинарского типа /из них в форме практической подготовки	самостоятельная работа	Всего	
1.	Тема 1. Характеристика технологических процессов обеспечения работоспособности автомобилей	2	2	19	23	2
2.	Тема 2. Технологии ТО и ремонта двигателя	2	2/2	19	23	2
3.	Тема 3. Технологии технического обслуживания и ремонта агрегатов трансмиссии и несущей части	4	4/2	19	27	
4.	Тема 4. Технологии технического обслуживания и ремонта систем управления	4	4/2	19	27	
5.	Тема 5. Технологии технического обслуживания и ремонта электрооборудования	4	4/2	17	25	
6	Технический осмотр транспортного средства	2	2/2	14,5	18,5	
	Контактная работа в период промежуточной аттестации				0,5	
	Итого	18	18/10	107,5	144	4

заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела, темы дисциплины	Виды занятий, включая самостоятельную работу студентов (в ак. часах)				Аудиторных занятий в интерактивной форме
		занятия лекционного типа	занятия семинарского типа /из них в форме практической подготовки	самостоятельная работа	Всего	
1.	Тема 1. Характеристика технологических процессов обеспечения работоспособности автомобилей	2		20	22	1
2.	Тема 2. Технологии ТО и ремонта двигателя	2		27,5	29,5	1
3.	Тема 3. Технологии технического обслуживания и ремонта агрегатов		2/2	22	24	

	трансмиссии и несущей части					
4.	Тема 4. Технологии технического обслуживания и ремонта систем управления			20	20	
5.	Тема 5. Технологии технического обслуживания и ремонта электрооборудования		2/1	20	22	
6.	Технический осмотр транспортного средства		2/1	20	22	
	Подготовка к зачету с оценкой				4	
	Контактная работа в период промежуточной аттестации				0,5	
	Итого	4	6/4	129,5	144	2

6. Лабораторные занятия

Лабораторные занятия не предусмотрены.

7. Практические занятия

очная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела, темы дисциплины	Содержание практических занятий	Объем (час.)	В т.ч. в форме практической подготовки
1	Характеристика технологических процессов обеспечения работоспособности автомобилей	Сущность и составные части управленческого учета. Сравнительная характеристика управленческого и финансового учета. Принципы и функции управленческого учета. Предмет и метод управленческого учета. Функции бухгалтера-аналитика, осуществляющего управленческий учет.	2	
2	Технологии ТО и ремонта двигателя	Понятие «затраты», «доход», «расходы» и «издержки». Общие принципы классификации затрат в управленческом учете. Классификация затрат для исчисления себестоимости, оценки запасов и прибыли. Классификация затрат для планирования и принятия управленческих решений. Классификация доходов в управленческом учете.	2	2
3	Технологии технического обслуживания и ремонта агрегатов трансмиссии и несущей части	Понятие себестоимости: ее состав и виды. Понятие и классификация методов учета затрат и калькулирования себестоимости. Характеристика пооперационного метода учета затрат. Характеристика попередельного метода учета затрат. Характеристика позаказного метода учета. Нормативный метод учета затрат на производство продукции.	4	2
4	Технологии технического обслуживания и ремонта систем управления	Характеристика системы «стандарт-кост». Система «директ-кост». Характеристика системы ABC и возможности ее использования в отечественной практике. Система	4	2

№ п/п	Наименование раздела, темы дисциплины	Содержание практических занятий	Объем (час.)	В т.ч. в форме практической подготовки
		«канбан» и ее преимущества и возможности использования.		
5	Технологии технического обслуживания и ремонта электрооборудования	Ценообразование и принятие управленческих решений Трансфертная цена: ее виды и принципы формирования, преимущества и недостатки. Методика трансфертного ценообразования на продукцию собственного производства, употребляемую на внутренние нужды, покупные материальные ценности, услуги вспомогательных производств.	4	2
6	Технический осмотр, транспортных средств		2	2
	Итого		18	10

заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела, темы дисциплины	Содержание практических занятий	Объем (час.)	В т.ч. в форме практической подготовки
1	Технологии технического обслуживания и ремонта агрегатов трансмиссии и несущей части	Понятие себестоимости: ее состав и виды. Понятие и классификация методов учета затрат и калькулирования себестоимости. Характеристика пооперационного метода учета затрат. Характеристика попередельного метода учета затрат. Характеристика позаказного метода учета. Нормативный метод учета затрат на производство продукции.	2	2
2	Технологии технического обслуживания и ремонта электрооборудования	Ценообразование и принятие управленческих решений Трансфертная цена: ее виды и принципы формирования, преимущества и недостатки. Методика трансфертного ценообразования на продукцию собственного производства, употребляемую на внутренние нужды, покупные материальные ценности, услуги вспомогательных производств.	2/1	1
3	Технический осмотр, транспортных средств		2/1	1
	Итого		6	4

8. Тематика курсовых работ (проектов)

Курсовые работы (проекты) не предусмотрены.

9. Самостоятельная работа студента

Самостоятельная работа студента при изучении дисциплины направлена на:

- освоение рекомендованной преподавателем и методическими указаниями по данной дисциплине основной и дополнительной учебной литературы;
- изучение образовательных ресурсов (электронные учебники, электронные библиотеки, электронные видеокурсы и др.);
- работу с компьютерными обучающими программами;
- выполнение домашних заданий по практическим занятиям;
- самостоятельный поиск информации в Интернете и других источниках;
- подготовку к зачету с оценкой.

Тема 1 Характеристика технологических процессов обеспечения работоспособности автомобилей

Изучение рекомендуемой литературы и источников, подготовка опорного конспекта на тему: «Характеристика технологических процессов обеспечения работоспособности автомобилей» с установлением роли специалиста в области транспортных средств. В процессе усвоения темы необходимо уяснить следующие основные понятия: техническое обслуживание, ремонт транспортных средств, технический осмотр, технологические.

Оценочные средства: деловая игра, вопросы для опроса, задания.

Тема 2 Технологии ТО и ремонта двигателя

Изучение рекомендуемой литературы и источников, подготовка опорного конспекта с определением и классификацией технического обслуживания и ремонта.

В процессе усвоения темы необходимо уяснить следующие основные понятия: неисправности двигателя, технологический процесс ремонта и ТО двигателя.

Изучая тему, важно приобрести умения классификации затрат для определения себестоимости, оценки стоимости запасов и полученной прибыли; для принятия решений и планирования.

Оценочные средства: вопросы для опроса, задания.

Тема 3 Технологии технического обслуживания и ремонта агрегатов трансмиссии и несущей части

Изучение рекомендуемой литературы и источников, подготовка опорного конспекта на тему: «Технологии технического обслуживания и ремонта» с определением основных учетных аспектов калькулирования себестоимости продукции.

В процессе усвоения темы необходимо уяснить следующие основные понятия: техническое обслуживание, ремонт транспортных средств, технический осмотр.

Изучая тему, важно приобрести умения осуществлять разработку и реализацию технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств.

Оценочные средства: вопросы для опроса, задания по теме.

Тема 4 Технологии технического обслуживания и ремонта систем управления

Изучение рекомендуемой литературы и источников, подготовка опорного конспекта на тему: «Современные методы технического обслуживания и ремонта систем управления» с определением основ технического обслуживания, ремонта транспортных средств.

В процессе усвоения темы необходимо приобрести умения осуществлять мониторинг и анализ информации о новых конструкциях узлов, агрегатов и систем транспортных средств, методах их технического диагностирования и способности реализовывать методы проверки новых систем транспортных средств при проведении технического осмотра

Оценочные средства: вопросы для самоконтроля, практические задания по теме.

Тема 5 Технологии технического обслуживания и ремонта электрооборудования

Изучение рекомендуемой литературы и источников, подготовка опорного конспекта на тему: «Технологии технического обслуживания и ремонта электрооборудования».

Изучая тему, важно приобрести навыки разработки и реализации технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств, в том числе разработка оперативно-постовых карт в соответствии с областью аттестации (аккредитации) пункта технического осмотра.

Оценочные средства: вопросы для опроса, практические задания по теме.

Тема 5 Технический осмотр транспортного средства

Изучение рекомендуемой литературы и источников, подготовка опорного конспекта на тему: «Технический осмотр транспортного средства»

Изучая тему, важно приобрести навыки, реализации технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра.

Оценочные средства: вопросы для опроса, практические задания по теме, тестированный контроль.

10. Перечень нормативных правовых актов, основной и дополнительной учебной литературы, необходимых для освоения дисциплины

а) основная литература:

Технологические процессы в сервисе: Учебное пособие / А.Ф. Пузряков, М.Е. Ставровский, А.В.Олейник и др.; НП "Уником Сервис". - Москва : Альфа-М: ИНФРА-М, 2011. - 240 с.: ил.; . - (Технологический сервис). ISBN 978-5-98281-250-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/221242> (дата обращения: 02.11.2020). – Режим доступа: по подписке.

б) дополнительная литература:

1. Технологические процессы в техническом сервисе машин и оборудования : учеб. пособие / И.Н. Кравченко, А.Ф. Пузряков, В.М. Корнеев [и др.]. — Москва : ИНФРА-М, 2018. — 346 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа: <https://new.znanium.com>]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/25226. - ISBN 978-5-16-012628-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/966987> (дата обращения: 02.11.2020). – Режим доступа: по подписке.

2. Технологические процессы в техническом сервисе машин и оборудования : учебное пособие / И.Н. Кравченко, А.Ф. Пузряков, В.М. Корнеев [и др.]. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 346 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс].- ISBN 978-5-16-015625-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1043825> (дата обращения: 02.11.2020). – Режим доступа: по подписке.

11. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем

1. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», включая профессиональные базы данных

- <https://www.book.ru/> - ЭБС Book.ru

- <http://www.iprbookshop.ru> - ЭБС IPRbooks

- <https://ibooks.ru/> -ЭБС Айбукс.ru/ibooks.ru

- <https://rucont.ru/> - ЭБС «Национальный цифровой ресурс «Руконт»

- <http://znanium.com/> - ЭБС Znanium.com

- <https://dlib.eastview.com/>- База данных East View

2. Информационно-справочные системы

СПС КонсультантПлюс. Компьютерная справочная правовая система, широко используется учеными, студентами и преподавателями (подписка на ПО)

3. Лицензионно программное обеспечение

1. Desktop School ALNG LicSAPk MVL.

a. Office ProPlus All Lng Lic/SA Pack MVL Partners in Learning (лицензия на пакет Office Professional Plus)

b. Windows 8

2. Консультант + версия проф.- справочная правовая система

3. Система тестирования INDIGO.

4. Антиплагиат.ВУЗ

4. Свободно распространяемое программное обеспечение

1. Adobe Acrobat – свободно-распространяемое ПО

2. Интернет-браузеры Google Chrome, Firefox – свободно-распространяемое ПО

Каждый обучающийся в течение всего обучения обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом электронно-библиотечной системе и электронной информационно-образовательной среде.

12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Образовательный процесс обеспечивается специальными помещениями, которые представляют собой аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, помещения для самостоятельной работы студентов и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

Специальные помещения соответствуют действующим противопожарным правилам и нормам, укомплектованы специализированной мебелью.

Аудитории лекционного типа, оснащенные проекционным оборудованием и техническими средствами обучения, обеспечивающими представление учебной информации большой аудитории, демонстрационным оборудованием.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой, обеспечивающей доступ к сети Интернет и электронной информационно-образовательной среде университета.