

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИЖЕВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»**



А.И.Любимов

2017 г.

**Основная образовательная программа
среднего профессионального образования**

По специальности среднего профессионального образования:

**23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей,
систем и агрегатов автомобилей**

**Квалификация
специалист**

**Форма обучения
Очная, заочная**

Основная образовательная программа (ООП) по специальности среднего профессионального образования: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей разработана на основе ФГОС СПО, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «09» декабря 2016 г. № 1568.

1. Цель ООП

Целью настоящей основной образовательной программы является обеспечение комплексной и качественной подготовки квалифицированных, конкурентоспособных специалистов, способных использовать совокупность средств механизации, электрификации и автоматизации технологических процессов при организации сервисного производства, техническое обслуживание, ремонт и управление автомобильным транспортом.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

2.1. Область профессиональной деятельности выпускника.

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу СПО, включает: организация сервисного производства, техническое обслуживание, ремонт и управление автомобильным транспортом.

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу СПО, являются: предприятия технического сервиса, автотранспортные средства, технологическое оборудование, инструмент и приспособления для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств, техническая и отчетная документация по диагностике, ремонту и обслуживанию автомобильного транспорта.

2.3. Задачи основной образовательной программы.

Создание учебных условий для эффективного, современного, отвечающего мировым трендам развития профессионального образования и потребностям производства, учебно-воспитательного процесса, отвечающего запросам в профессиональном и личном развитии личности учащегося.

3. Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения данной ООП СПО.

В результате освоения программы у выпускника СПО должны быть сформированы общие и профессиональные компетенции.

Выпускник, освоивший программы СПО должен обладать следующими *общими компетенциями*:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

Выпускник, освоивший программу СПО, должен обладать следующими *профессиональными компетенциями* соответствующими основным видам деятельности:

Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей:

ПК 1.1. Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей.

ПК 1.2. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации.

ПК 1.3. Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией.

Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей:

ПК 2.1. Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей.

ПК 2.2. Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации.

ПК 2.3. Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией.

Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей:

ПК 3.1. Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей.

ПК 3.2. Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации.

ПК 3.3. Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией.

Проведение кузовного ремонта:

ПК 4.1. Выявлять дефекты автомобильных кузовов.

ПК 4.2. Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов.

ПК 4.3. Проводить окраску автомобильных кузовов.

Организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля:

ПК 5.1. Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля.

ПК 5.2. Организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.

ПК 5.3. Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.

ПК 5.4. Разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.

Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств:

- ПК 6.1. Определять необходимость модернизации автотранспортного средства.
 ПК 6.2. Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств.
 ПК 6.3. Владеть методикой тюнинга автомобиля.
 ПК 6.4. Определять остаточный ресурс производственного оборудования.

4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ООП.

4.1. Учебный график и учебный план подготовки студента СПО.

Учебный график и план подготовки студента СПО приведены в приложении А.

4.2. Рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей), учебной и производственной практик (таблица 4.1).

Номер по учебному плану	Название дисциплины, практики	Шифры формируемых компетенций	Кафедра	Адрес электронного ресурса
ОГСЭ.1	Основы философии	ОК 3	Кафедра философии	http://portal.izhgsha.ru
ОГСЭ.2	История	ОК 6	Кафедра отечественной истории, социологии и политологии	http://portal.izhgsha.ru
ОГСЭ.3	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 10	Кафедра иностранных языков	http://portal.izhgsha.ru
ОГСЭ.4	Физическая культура	ОК 8	Кафедра физической культуры	http://portal.izhgsha.ru
ОГСЭ.5	Психология общения	ОК 4	Кафедра философии	http://portal.izhgsha.ru
ЕН.1	Математика	ОК 2	Кафедра высшей математики	http://portal.izhgsha.ru
ЕН.2	Физика	ОК 2	Кафедра физики	http://portal.izhgsha.ru
ЕН.3	Информатика	ОК 9	Кафедра экономической кибернетики и информационных технологий	http://portal.izhgsha.ru
ОП.1	Инженерная графика	ОК 1	Кафедра теоретической механики и сопротивления материалов	http://portal.izhgsha.ru
ОП.2	Техническая механика	ОК 1, ОК 2, ОК 10	Кафедра теоретической механики и сопротивления материалов	http://portal.izhgsha.ru
ОП.3	Материаловедение	ОК 1	Кафедра эксплуатации и ремонта машин	http://portal.izhgsha.ru
ОП.4	Электротехника и электроника	ОК 1	Кафедра электротехники, электрооборудования и электроснабжения	http://portal.izhgsha.ru
ОП.5	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 2	Кафедра эксплуатации и ремонта машин	http://portal.izhgsha.ru
ОП.6	Гидравлика	ОК 2	Кафедра технологии и механизации производства продукции животноводства	http://portal.izhgsha.ru
ОП.7	Безопасность жизнедеятельности	ОК 7	Кафедра безопасности жизнедеятельности	http://portal.izhgsha.ru

ОП.8	Охрана труда в профессиональной деятельности	ОК 10	Кафедра безопасности жизнедеятельности	http://portal.izhgsha.ru
ОП.9	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 2	Кафедра теоретической механики и сопротивления материалов	http://portal.izhgsha.ru
ОП.10	Основы экономики	ОК 11	Кафедра экономики АПК	http://portal.izhgsha.ru
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 6	Кафедра менеджмента и права	http://portal.izhgsha.ru
ОП.12	Правила безопасности дорожного движения	ОК 10	Кафедра безопасности жизнедеятельности	http://portal.izhgsha.ru
ПМ.1	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей			
МДК.1.1	Теория двигателей и автомобилей	ПК 1.1	Кафедра тракторы, автомобили и сельскохозяйственные машины	http://portal.izhgsha.ru
МДК.1.2	Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3	Кафедра эксплуатации и ремонта машин	http://portal.izhgsha.ru
МДК.1.3	Устройство автомобиля	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3	Кафедра тракторы, автомобили и сельскохозяйственные машины	http://portal.izhgsha.ru
МДК.1.4	Эксплуатационные материалы автомобиля	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3	Кафедра тракторы, автомобили и сельскохозяйственные машины	http://portal.izhgsha.ru
УП.1.01	Учебная практика	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3	Кафедра эксплуатации и ремонта машин	http://portal.izhgsha.ru
ПП.1.01	Производственная практика	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3	Кафедра эксплуатации и ремонта машин	http://portal.izhgsha.ru
ПМ.1.ЭК		ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3	Кафедра эксплуатации и ремонта машин	http://portal.izhgsha.ru
ПМ.2	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобиля			
МДК.2.1	Ремонт электрооборудования и электронных систем автомобиля	ПК 2.3	Кафедра эксплуатации и ремонта машин	http://portal.izhgsha.ru
МДК.2.2	Диагностика и техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей	ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3	Кафедра эксплуатации и ремонта машин	http://portal.izhgsha.ru
УП.2.01	Учебная практика	ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3	Кафедра эксплуатации и ремонта машин	http://portal.izhgsha.ru
ПП.2.01	Производственная практика	ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3	Кафедра эксплуатации и ремонта машин	http://portal.izhgsha.ru
ПМ.2.ЭК		ПК 2.1, ПК	Кафедра эксплуатации и	http://portal.izhgsha.ru

		2.2, ПК 2.3	ремонта машин	hgsha.ru
ПМ.3	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобиля			
МДК.3.1	Диагностика, техническое обслуживание и ремонт шасси автомобиля	ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3	Кафедра эксплуатации и ремонта машин	http://portal.izhgsha.ru
УП.3.01	Учебная практика	ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3	Кафедра эксплуатации и ремонта машин	http://portal.izhgsha.ru
ПП.3.01	Производственная практика	ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3	Кафедра эксплуатации и ремонта машин	http://portal.izhgsha.ru
ПМ.3.ЭК		ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3	Кафедра эксплуатации и ремонта машин	http://portal.izhgsha.ru
ПМ.4	Проведение кузовного ремонта			
МДК.4.1	Проведение кузовного ремонта	ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3	Кафедра эксплуатации и ремонта машин	http://portal.izhgsha.ru
УП.4.01	Учебная практика	ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3	Кафедра эксплуатации и ремонта машин	http://portal.izhgsha.ru
ПП.4.01	Производственная практика	ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3	Кафедра эксплуатации и ремонта машин	http://portal.izhgsha.ru
ПМ.4.ЭК		ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3	Кафедра эксплуатации и ремонта машин	http://portal.izhgsha.ru
ПМ.5	Организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля			
МДК.5.1	Организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля	ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3, ПК 5.4	Кафедра эксплуатации и ремонта машин	http://portal.izhgsha.ru
УП.5.01	Учебная практика	ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3, ПК 5.4	Кафедра эксплуатации и ремонта машин	http://portal.izhgsha.ru
ПП.5.01	Производственная практика	ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3, ПК 5.4	Кафедра эксплуатации и ремонта машин	http://portal.izhgsha.ru
ПМ.5.ЭК		ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3, ПК 5.4	Кафедра эксплуатации и ремонта машин	http://portal.izhgsha.ru
ПМ.6	Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств			
МДК.6.1	Модернизация и тюнинг автотранспортных средств	ПК 6.1, ПК 6.3	Кафедра эксплуатации и ремонта машин	http://portal.izhgsha.ru
МДК.6.2	Надежность узлов и агрегатов автомобилей	ПК 6.2, ПК 6.4	Кафедра эксплуатации и ремонта машин	http://portal.izhgsha.ru
УП.6.01	Учебная практика	ПК 6.1, ПК 6.2, ПК 6.3, ПК 6.4	Кафедра эксплуатации и ремонта машин	http://portal.izhgsha.ru
ПП.6.01	Производственная практика	ПК 6.1, ПК 6.2, ПК 6.3, ПК 6.4	Кафедра эксплуатации и ремонта машин	http://portal.izhgsha.ru
ПМ.6.ЭК		ПК 6.1, ПК 6.2, ПК 6.3, ПК 6.4	Кафедра эксплуатации и ремонта машин	http://portal.izhgsha.ru

ПДП	Преддипломная практика		Кафедра эксплуатации и ремонта машин, кафедра тракторы, автомобили и сельскохозяйственные машины	http://portal.izhgsha.ru
	Государственная итоговая аттестация	ОК 1...11, ПК 1.1...1.3, ПК 2.1...2.3, ПК 3.1...3.3, ПК 4.1...4.3, ПК 5.1...5.4, ПК 6.1...6.4	Кафедра эксплуатации и ремонта машин, кафедра тракторы, автомобили и сельскохозяйственные машины	http://portal.izhgsha.ru

5. Учебно-методические материалы, включая электронные и интернет-ресурсы по всем видам занятий

Перечень учебно-методических материалов

Название дисциплины, практики	Наименование учебно-методической литературы (в библиотеке, на кафедре)	Год издания	Кол-во экз-мп	Адрес электронного ресурса
Основы философии	Федюкин. В.П. Философия: учебное пособие для студентов ОЗО Барнаул 2014. -147 с.	2014		ЭБС «Руконт» http://rucont.ru
	Трофимов, В. К. Основы философии : учебное пособие / В. К. Трофимов. - Ижевск : РИО ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2013. – 408 с.	2013		ЭБС «Руконт» http://rucont.ru
	Васильева, Н.А. Философия. Самостоятельная работа бакалавров на семинарских занятиях Учебно-методическое пособие. Иркутск 2014	2014		ЭБС «Руконт» http://rucont.ru
История	Дербин Е.Н., Козловский С.В., Смирнова Л.В., Уваров С.Н. История: курс лекций: учебное пособие для студентов вузов.- Ижевская ГСХА, 2015.-216 с.	2015		ЭБС «Руконт» http://rucont.ru
	Галиуллина С.Д., Мухамедина Ш.М., Хасанова А.Г., Будеева О.Н. История России: учебное пособие– 2-е изд., дополн.- Уфа: Уфимский государственный университет экономики и сервиса, 2015.- 252 с.	2015		ЭБС «Руконт» http://rucont.ru
Иностранный язык в профессиональной деятельности	Кулева О.Б., Литвинова В.М., Балтачев В.Г. Английский язык. Совершенствуй грамматику.- ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2013.	2013	490	http://portal.izhgsha.ru/
	Филатова О.М. Организация самостоятельной работы по изучению иностранного языка. Методические указания для студентов очной и заочной форм обучения. - ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2013.	2013	395	http://portal.izhgsha.ru/
Физическая культура и спорт	Мартыанова Л.Н. Физическая культура и спорт в системе здорового образа жизни студентов: учебное пособие. - Ижевск: ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2014.	2014		http://portal.izhgsha.ru
	Соловьев Н.А., Мануров. И.М., Микрюкова Ж.П. Физическая культура и спорт. Курс лекций учебное пособие.- Ижевск: ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2014.	2014		http://portal.izhgsha.ru

	Соловьев Н.А. [и др.]. Воспитание физических (двигательных) качеств у студентов с учетом нормативных требований физкультурно – спортивного комплекса ГТО: учебное пособие. Ижевск: ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2014.	2014		http: portal/izhgsha.ru
	Егоров С.А. Лечебная физкультура и массаж: учебное пособие. Ставрополь: Ставропольский ГАУ, 2014	2014		ЭБС «Руконт» http://rucont.ru/
Психология общения	Психология и педагогика: конспект лекций / сост. Жученко О.А. – Ижевск: ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2014 . – 89 с	2014	345	
Математика	Антонов, В.И. Математика для естественных и гуманитарных специальностей / А.В. Данеев, В.И. Антонов - Улан-Удэ : Бурятский государственный университет, 2014.	2014		ЭБС «Руконт» http://rucont.ru
	Практикум по математике [Электронный ресурс] / сост. О.В. Кузнецова // Учебные электронные издания / ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА. – Ижевск, 2014. – Вып. 3 : Издания 2014 г.	2014		http://portal.izhgsha.ru/
Физика	Абдарахманова А.Х. Физика. Механика (лекции). - Казань, КНИТУ, 2013.	2013		ЭБС «Руконт» http://rucont.ru
	Физика.Ч.1 Механика,молекулярная физика и термодинамика. / Н.К. Комарова .— Оренбург : ФГБОУ ВПО Оренбургский государственный аграрный университет, 2014 .	2014		ЭБС «Руконт» http://rucont.ru
	Физика. Оптика.Ч. 1. Геометрическая оптика: учебное пособие / А.В. Парамонов, Л.В. Никольская, И.А. Клепинина, А.В. Ермолов .— Изд 2-е, перераб и доп. — Тула : Издательство ТГПУ им.Л.Н.Толстого, 2013.	2013		ЭБС «Руконт» http://rucont.ru
	Физика. Оптика.2. Волновая оптика: учебное пособие / А.В. Парамонов, Л.В. Никольская, И.А. Клепинина, А.В. Ермолов .— Издание второе, переработанное и дополненное .— Тула : Издательство ТГПУ им.Л.Н.Толстого, 2013.	2013		ЭБС «Руконт» http://rucont.ru
Информатика	Козлов О. А. Операционные системы. - Шуя : ФГБОУ ВПО "ШГПУ", 2013 – 140с.	2013		ЭБС «Руконт» http://rucont.ru
	Семёнова А.Г., Тимошкина Е.В., Третьякова Е.С. Информатика: Текстовый процессор MS WORD 2010 в составе пакета Microsoft Office: учебное пособие к лабораторным работам для студентов бакалавриата сельскохозяйственных вузов. 2-е издание. - Ижевск: ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2013. – 48 стр.	2013		http://portal.izhgsha.ru/
	Семёнова А.Г., Тимошкина Е.В. Информатика: Табличный процессор MS Excel 2010 в составе пакета Microsoft Office: Учебное пособие к лабораторным работам для студентов бакалавриата сельскохозяйственных вузов . - Ижевск: ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2013. – 36 стр.	2013		http://portal.izhgsha.ru/
Инженерная графика	Костин, А.В. Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика: методические указания и задания для самостоятельной работы/Сост. А.В. Костин, Р.Р. Шакиров - Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2017. – 82 с.	2017		http://portal.izhgsha.ru/

Техническая механика	Лебедев, Л.Я. Детали машин и основы конструирования: учебное пособие для студентов вузов / сост. Л.Я. Лебедев, А.В. Костин, А.Г. Иванов. – Ижевск: ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2014.– 204 с.	2014		http://portal.izhghsha.ru/
	Иванов, А.Г. Механика: методические указания для самостоятельной работы / сост. А.Г. Иванов и др. – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2016. –52 с.	2016		http://portal.izhghsha.ru/
Материаловедение.	Гатапов Ф. Л., Кузьмин А. В., Шуханов С. Н. Материаловедение и технология конструкционных материалов. 2013	2013		ЭБС «Руконт» http://rucont.ru
	Стрелков С.М., Ипатов А.Г. Фазовые и структурные превращения железоуглеродистых сплавов. - Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2015.	2015		http://portal.izhghsha.ru/
Электротехника и электроника	Шишкин, Г. Г. Электроника : учебник для бакалавров / Г. Г. Шишкин, А. Г. Шишкин. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. —702 с.	2016		ЭБС "Юрайт" http://www.biblio-online.ru
	Валухов, Д. П. Физические основы электроники : учебное пособие / Р. В. Пигулев, Д. П. Валухов .— Ставрополь : изд-во СКФУ, 2014 .— Библиогр.: с. 130	2014		ЭБС «Руконт» http://rucont.ru
Метрология, стандартизация и сертификация	Большаков, В.И. Метрология, стандартизация и сертификация.- Электронное учебное пособие: Ижевск: Изд-во ИЖГСХА, 2015.	2015		http://portal.izhghsha.ru/
Гидравлика	Удовин В.Г. Гидравлика: учебное пособие. - Оренбург, ОГУ, 2014	2014		ЭБС «Руконт» http://rucont.ru
	Цупров А.Н. Практикум по гидравлике и гидроприводу. - Липецк : ЛГТУ, 2013	2013		ЭБС «Руконт» http://rucont.ru
Безопасность жизнедеятельности	Чурин С.М. Лабораторный практикум по охране труда.- ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2012	2013		ЭБС «Руконт» http://rucont.ru
Охрана труда в профессиональной деятельности	Мякишев А.А. Специальная оценка условий труда.- ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2015	2015		ЭБС «Руконт» http://rucont.ru
Информационные технологии в профессиональной деятельности	Информационные технологии на транспорте. Учеб. пособие. / Н.В. Бышов, Е.В. Лунин, В.С. Конкина, Е.И. Ягодкина, И.Г. Шашкова . – Рязань: ФГБОУ ВПО РГАСУ, 2014	2014		ЭБС «Руконт» http://rucont.ru/
Основы экономики	Апасова Т.В., Кузаева Т. В. Экономика: учеб.-методич. пособие . - Оренбург: ОГУ, 2013. - 98 с.	2013		ЭБС «Руконт» http://rucont.ru
	Зуева, А.С. Экономическая теория : учебное пособие.- М. : МГИ им. Е.Р. Дашковой, 2015 .	2015		ЭБС «Руконт» http://rucont.ru
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Карабаева, К. Д. Правоведение: сб. заданий. - Оренбург : ОГУ, 2014	2014		ЭБС «Руконт» http://rucont.ru
	Максименко, Е. И. Правоведение: вопросы и задания: практикум / П. В. Ляшенко, Е. И.	2014		ЭБС «Руконт» http://rucont.ru

	Максименко. - Оренбург : ОГУ, 2014			
Правила безопасности дорожного движения	Административные правонарушения в области дорожного движения / О.В.Панкова 2016	2016		ЭБС «Руконт» http://rucont.ru
Теория двигателей и автомобилей	Ганинко, А.Д. Основы теории и расчет автомобилей. / А.Д.Ганинко, Р.М.Мусин, Р.Р.Мингатов - Самара РИЦ СГСХА, 2015	2015		ЭБС «Руконт» http://rucont.ru
Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	Новиков, В.Н. Ремонт топливной и гидравлической аппаратуры тракторов и автомобилей: учеб. пособие / Новиков В.Н., Стрелков С.М., Ширококов В.И., Фёдоров О.С. - Ижевск: ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2014.	2014		Электр. каталог ИжГСХА, http://portal.izhgsha.ru
	Бастригов, А.Г. Ремонт двигателей внутреннего сгорания: учеб. пособие / Бастригов А.Г., Зорин А.И., Новикова Л.Я, Ширококов В.И., Шмыков С.Н. - Ижевск: ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2014.	2014		Электр. каталог ИжГСХА, http://portal.izhgsha.ru
Устройство автомобиля	Кобзев, А.К. Тракторы и автомобили: теория ДВС. / А.К. Кобзев. - СтГАУ, 2014	2014		ЭБС «Руконт» http://rucont.ru
	Уханов, А.П. Тракторы и автомобили. Испытания в стендовых и эксплуатационных условиях. / А. П. Уханов, М. В. Рыблов, Д. А. Уханов. - Пенза: РИО ПГСХА, 2013	2013		ЭБС «Руконт» http://rucont.ru
	Ганинко, А.Д. Основы теории и расчет автомобилей. / А.Д. Ганинко, Р.М.Мусин, Р.Р. Мингатов.- Самара РИЦ СГСХА, 2015	2015		ЭБС «Руконт» http://rucont.ru
Эксплуатационные материалы автомобиля	Попов, И.В. Практикум по топливо-смазочным материалам: учебное пособие / И.В. Попов.- Оренбург: ФГБОУ ВПО Оренбургский государственный аграрный университет, 2014	2014		ЭБС «Руконт» http://rucont.ru
	Евдокимов, Б.П. Топливо и смазочные материалы. / Б.П. Евдокимов.- Сыктывкар: СЛИ, 2013.	2013		ЭБС «Руконт» http://rucont.ru
Ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	Ерзамаев М.П. Основы технической эксплуатации автомобилей / М. П. Ерзамаев, Д. С. Сазонов, В. М. Янзин, С. А. Кузнецов, М. С. Приказчиков Самара : РИЦ СГСХА, 2015	2015		ЭБС «Руконт» http://rucont.ru
	Пузаков, А. В. Расчет элементов и систем электрооборудования автомобилей Оренбург : ОГУ, 2013	2013		ЭБС «Руконт» http://rucont.ru
Диагностика и техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей	Малкин, В.С. Техническая диагностика В.С.Малкин - Санкт-Петербург: Лань, 2015, - 272с.	2015		ЭБС "Лань", http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=64334
Диагностика, техническое обслуживание	Гринцевич, В.И. Технологические процессы диагностирования и технического обслуживания автомобилей. / В.И. Гринцевич.	2015		ЭБС «Руконт» http://rucont.ru

и ремонт шасси автомобиля	- Красноярск: Сиб. федер. ун-т. 2015. - 205с.			
Проведение кузовного ремонта	Большаков, В.И. Ремонт и восстановление деталей машин сваркой и наплавкой: учеб. пособие / В.И. Большаков, О.С. Федоров. - Ижевск: ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2014.	2014		Электр. каталог ИжГСХА, http://portal.izhgsha.ru
Организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля	Зорин А.И. Экономика и организация технического сервиса на предприятиях АПК: - Ижевск: ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2013.	2013	340	
Модернизация и тюнинг автотранспортных средств	Уханов А.П. Тракторы и автомобили. Испытания в стендовых и эксплуатационных условиях / А.П. Уханов, М.В. Рыблов, Д.А. Уханов Пенза - РИО ПГСХА, 2013	2013		ЭБС «Руконт» http://rucont.ru
Надежность узлов и агрегатов	Технология сельскохозяйственного машиностроения/ Ю.П. Бондаренко, М.П. Федоренко, А.А. Погонин, Т.А. Дуюн, П.Г., А.Г. Схиртладзе-Старый Оскол: ТНТ, 2013-468 с.	2013	110	
Учебная практика	Новикова Л.Я. Программа учебной практики студентов по направлению среднего профессионального образования / Л.Я. Новикова, О.С.Федоров. – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2017 г.	2017		http://portal.izhgsha.ru
Производственная практика (по профилю специальности)	Максимов П.Л. Программа производственной практики студентов по направлению среднего профессионального образования / П.Л. Максимов, О.С.Федоров. – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2017 г.	2017		http://portal.izhgsha.ru
Итоговая государственная аттестация	Максимов П.Л. Программа итоговой государственной аттестации бакалавров по направлению среднего профессионального образования / П.Л. Максимов, А.Г. Иванов, О.С.Федоров, Т.С. Копысова, С.П. Игнатьев – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2017 г.	2017		http://portal.izhgsha.ru
	Требования к оформлению выпускных квалификационных работ, курсовых проектов и работ по инженерным направлениям и специальностям подготовки. – Ижевск, ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2014.	2014		http://portal.izhgsha.ru

6. Материально-техническое обеспечение

Материально-техническая база реализации ООП

Название дисциплины, практики	Наименование учебных лабораторий с указанием перечня основного оборудования	Адрес лаборатории
Основы философии	кабинет философии (оборудование: рабочее место преподавателя рабочее место обучающихся диапроектор Свитязь, кодоскоп, 2 компьютера, принтер HP LJ 1010, МФУ Canon Laser Base MF 3110, демонстрационный материал: карты, таблицы, схемы);	г. Ижевск, ул. Студенческая, 11, ауд. 520
История	кабинет истории (оборудование: рабочее место преподавателя рабочее место обучающихся)	г. Ижевск, ул. Студенческая, 11, ауд. 520

	диапроектор Свитязь, кодоскоп, 2 компьютера, принтер HP LJ 1010, МФУ Canon Laser Base MF 3110, демонстрационный материал: карты, таблицы, схемы	
Иностранный язык в профессиональной деятельности	кабинет иностранного языка в профессиональной деятельности (оборудование: рабочее место преподавателя рабочее место обучающихся компьютеры с лингафонным ПО, магнитофон; мультимедийный проектор)	г. Ижевск, ул. Студенческая, 11, ауд. 510
Физическая культура и спорт	спортивный комплекс (спортивный зал; тренажерный зал)	г. Ижевск, ул. Студенческая, 9, лит.Д
Психология общения	кабинет психологии (оборудование: рабочее место преподавателя рабочее место обучающихся диапроектор Свитязь, кодоскоп, 2 компьютера, принтер HP LJ 1010, МФУ Canon Laser Base MF 3110, демонстрационный материал: карты, таблицы, схемы	г. Ижевск, ул. Студенческая, 11, ауд. 520
Математика	кабинет математики (оборудование: рабочее место преподавателя рабочее место обучающихся компьютеры, мультимедийный проектор);	ул. Студенческая, 11, ауд. 512
Физика	кабинет физики (оборудование: рабочее место преподавателя рабочее место обучающихся компьютеры, мультимедийный проектор, макеты, стенды физических явлений);	г. Ижевск, ул. Студенческая, 11, ауд. 512
Информатика	кабинет компьютерного моделирования и информационного обеспечения профессиональной деятельности (оборудование: рабочее место преподавателя рабочее место обучающихся класс на 25 компьютеров	г. Ижевск, ул. Студенческая, 9, ауд. 205, 206
Инженерная графика	кабинет инженерной графики (оборудование :рабочее место преподавателя рабочее место обучающихся кульманы, приборы и чертежные инструменты, 14 компьютеров, плоттер)	г. Ижевск, ул. Студенческая, 9, ауд. 321
Техническая механика	кабинет технической механики (оборудование: рабочее место преподавателя рабочее место обучающихся редуктора цилиндрические и горизонтальные одно -, двух – и трехступенчатые типа ЦУ100 -Ц2У- 250 и др; редукторы червячные типа Ч-100, Ч-125; мотор-редукторы планетарные зубчатые МПЗ и др.; мотор-редукторы планетарно-шатунные типа МПШ с двигателями; редукторы конические типа 1РК; муфты различные; подшипники различные; различные виды соединений)	г. Ижевск, ул. Студенческая, 11, ауд. 123
	лаборатория технической механики (оборудование: рабочее место преподавателя рабочее место обучающихся машина для испытания на растяжение МР-05; машина для испытания на кручение КМ-50; машина для испытания на усталость МВП; машина испытательная УММ-20; машина испытательная УММ-50; машина разрывная РУМ-0,05; прибор СМ - 24Б; профилометр КВ - 7; самописец Н-338 - 6П; уста-	г.Ижевск, ул. Студенческая, 9, ауд. 328, 327,116

	новка для исчисления изгиба СМ - 7Б.)	
Материаловедение.	кабинет материаловедения (оборудование: рабочее место преподавателя рабочее место обучающихся диаграмма "железо-углерод", плакаты, наглядные пособия, макеты оборудования)	г. Ижевск, ул. Студенческая, 9, ауд. 111
	лаборатория материаловедения (оборудование: рабочее место преподавателя рабочее место обучающихся твердометр Бринеля ТШ-2М; твердометр Роквелла ТК-2М; твердометр ТР 5006М; муфельная печь; металлографический микроскоп МИМ-7; металлографический микроскоп ММР-2Р; биологический микроскоп, комплект оснастки для испытания образцов на прочность, пресс гидравлический)	г. Ижевск, ул. Студенческая, 9, ауд. 112
	мастерская слесарно-станочная (оборудование: рабочее место преподавателя, рабочее место обучающихся; станки фрезерные, токарно – винторезные, заточно – инструментальные, сверлильные; круглошлифовальный; наборы слесарного инструмента; наборы измерительных инструментов; верстаки слесарные металлические, комплекты индивидуальных средств защиты; огнетушители)	г. Ижевск, ул. Студенческая, 9, ауд. 117
	мастерская сварочная (оборудование: рабочее место преподавателя, рабочее место обучающихся; сварочное оборудование (сварочные аппараты, сварочные столы); огражденные сварочные посты с вытяжными шкафами; набор напильников; расходные материалы; ящики инструментальные; станок заточной; сварочные щитки; тренажер сварочный, индивидуальные средства защиты; огнетушители)	г. Ижевск, ул. Студенческая, 9, ауд. 114
Электротехника и электроника	кабинет электротехники и электроники (оборудование: рабочее место преподавателя рабочее место обучающихся демонстрационный и справочный материал)	г. Ижевск, ул. ул.Студенческая,11, каб.410
	лаборатория электротехники и электроники (оборудование: рабочее место преподавателя рабочее место обучающихся 16 лабораторных стендов, на которых смонтированы оборудование и измерительные приборы: трансформаторы, катушки индуктивности, четырёхполосники, наборы конденсаторов, коммутационная аппаратура, элементы схем, магнитные цепи, различные нагрузочные устройства; генераторы сигналов; осциллографы; измерители L, C, R Е7-11; мосты переменного тока Р577; частотомеры ЧЗ-34; магазины сопротивлений; вольтметры электронные В7-16, В7-26, В7-38; источник периодических синусоидальных импульсов; компьютерная установка с лабораторными работами: цепи с распределёнными параметрами на базе NI LabView; установка по моделированию электрического поля по-	г. Ижевск, ул. ул.Студенческая,11, каб. 424

	стоянного тока в проводящей среде);	
Метрология, стандартизация и сертификация	кабинет метрологии, стандартизации и сертификации (оборудование: рабочее место преподавателя рабочее место обучающихся плакаты, наглядные пособия, регулируемые механические скобы на диапазон размеров от 20 до 60 мм.; набор концевых мер длины; штангенциркуль 0-125; 0-160; 0-300; штангенглубиномер 0-130; плита контрольная 200х200; штангенрейсмус 0 -300; микрометр 0-25; 25-50; 50-75; 75-100; 100-125; микрометрический глубиномер 0-100; микрометрический нутромер 75-175; набор концевых мер длины; угломер конструкции Семенова; угломер конструкции Кушникова; оптический угломер; синусная линейка; малый инструментальный микроскоп; профилометр-профилограф модель 201; индикаторный нутромер 50-100,100-160; нормалемер; штангензубомер.)	г. Ижевск, ул. Студенческая, 9, ауд. 214
Гидравлика	лаборатория гидравлики (оборудование: рабочее место преподавателя рабочее место обучающихся, лабораторная работа по исследованию режимов работы насосной установки; модель водозаборной установки; модель башни Рожновского; мнемосхема системы водоснабжения; Стенд водопроводной арматуры; Стенд для исследования характеристик центробежных насосов; Приборы и способы измерения давления; Манометры металлические, трубчатые, пьезометры, дифференциальные манометры; Режимы движения вязкой жидкости. Установка Рейнольдса; Испытания центробежного насоса. Насос К-20/30, манометры, вакуумметры, ваттметр. Параллельная и последовательная работа насосов)	г. Ижевск, ул. Студенческая, 9, ауд. 145
Безопасность жизнедеятельности	кабинет безопасности жизнедеятельности (оборудование: рабочее место преподавателя, рабочее место обучающихся, демонстрационные планшеты, видеоманитофон, телевизор, учебные фильмы, плакаты и справочный материал; образцы средств индивидуальной защиты; имитаторы ранений, манекен для проведения сердечно-легочной реанимации)	г. Ижевск, ул. Студенческая, 9, ауд. 304
Охрана труда в профессиональной деятельности	кабинет безопасности жизнедеятельности (оборудование: рабочее место преподавателя, рабочее место обучающихся, демонстрационные планшеты, видеоманитофон, телевизор, учебные фильмы, плакаты и справочный материал; образцы средств индивидуальной защиты; имитаторы ранений, манекен для проведения сердечно-легочной реанимации)	г. Ижевск, ул. Студенческая, 9, ауд. 304
Информационные технологии в про-	кабинет информационных технологий (оборудование: рабочее место преподавателя рабочее	г. Ижевск, ул. Студенческая, 9, ауд. 205, 206

фессииональной дея- тельности	место обучающихся класс на 25 компьютеров)	
Основы экономики	кабинет экономики отрасли (оборудование: рабочее место преподавателя рабочее место обучающихся компьютеры, мультимедийный проектор, плакаты	г. Ижевск, ул. ул.Студенческая,11, ауд.435
Правовое обеспече- ние профессиональ- ной деятельности	кабинет правового обеспечения профессио- нальной деятельности (оборудование: рабочее место преподавателя рабочее место обучаю- щихся компьютеры, мультимедийный проек- тор, плакаты)	г. Ижевск, ул. ул.Студенческая,11, ауд.521
Правила безопасно- сти дорожного дви- жения	кабинет правил безопасности дорожного движения (оборудование: рабочее место пре- подавателя рабочее место обучающихся, де- монстрационный и справочный материал, оборудованный компьютерный класс)	г. Ижевск, ул. Сту- денческая, 9, ауд. 321, 322
Теория двигателей и автомобилей	кабинет технического обслуживания и ремонта двигателей (рабочее место преподавателя ра- бочее место обучающихся; демонстрационные планшеты, мультимедийное оборудование, плакаты и справочный материал	г. Ижевск, ул. Сту- денческая, 9, ауд. 120
Диагностика, техни- ческое обслуживание и ремонт автомо- бильных двигателей	лаборатория технического обслуживания и ре- монта двигателей (оборудование: рабочее ме- сто преподавателя рабочее место обучающих- ся; машина для очистки узлов и агрегатов; стенд для разборки-сборки двигателей; прибор для определения мощностных показателей двигателя ИМД-Ц; приспособление для про- верки прорыва газов в картер КИ-4887-II; мо- дуль средств контроля цилиндро-поршневой группы КИ-28134*; автомобиль грузовой ГАЗ- 2752 «Соболь»; макет автомобиля УАЗ-452; программное обеспечение для диагностирова- ния двигателей стандарта ЕВРО-5; комплекс автодиагностики КАД-400*; газоанализатор ИНФРАКАР-М*; приспособление для провер- ки карбюратора ППК*; приспособление для проверки карбюратора ППК*; компрессор С- 112; переносной комплект средств КИ- 13924М1 для диагностированиядвигателей ав- томобилей и тракторов; универсальный тестер параметров давлений в гидросистеме, пневмо- системе и системах ДВС тракторов, автомоби- лей и самоходных машин (сельскохозяйствен- ных, дорожно-строительных и др.) КИ-28156*; универсальный тестер параметров давлений в гидросистеме, пневмосистеме и системах ДВС тракторов, автомобилей и самоходных машин (сельскохозяйственных, дорожно- строительных и др.) КИ-28156*; универсаль- ный тестер параметров давлений в гидроси- стеме, пневмосистеме и системах ДВС тракто- ров, автомобилей и самоходных машин (сель- скохозяйственных, дорожно-строительных и	г.Ижевск, ул. ул.Студенческая,9, ауд.110, 119, 131

	др.) КИ-28156*; универсальный тестер параметров давлений в гидросистеме, пневмосистеме и системах ДВС тракторов, автомобилей и самоходных машин (сельскохозяйственных, дорожно-строительных и др.) КИ-28156*; модуль переносной средств контроля и регулировки дизельной топливной аппаратуры КИ-28132*; универсальный компрессометр КИ-28125*; модуль переносной средств контроля и регулировки дизельной топливной аппаратуры КИ-28132*; универсальный компрессометр КИ-28125*; универсальный компрессометр КИ-28125*; модуль переносной средств контроля и регулировки дизельной топливной аппаратуры КИ-28132*; универсальный компрессометр КИ-28125*; стенд (устройство) для проверки и регулировки форсунок М-106*; Станок вертикально-расточной модели 2784; Станок вертикально-расточной модели 2А78; Стенд балансировочный для коленчатых валов 9БС; Станок хонинговальный, модели 3Б833; Дефектоскоп магнитный модели М2А; Дефектоскоп ультразвуковой модели УДМ – 1М	
Устройство автомобиля	кабинет технического обслуживания, ремонта и устройства автомобилей (оборудование: рабочее место преподавателя рабочее место обучающихся, плакаты, мультимедийное оборудование, макеты узлов и агрегатов автомобилей в разрезе)	г. Ижевск, ул. Студенческая, 9, ауд. 101, 124, 133, 134, 135
Эксплуатационные материалы автомобиля	кабинет эксплуатационных материалов автомобиля (оборудование: рабочее место преподавателя рабочее место обучающихся, демонстрационные планшеты, плакаты и справочный материал;)	г. Ижевск, ул. Студенческая, 9, ауд. 237
Ремонт электрооборудования и электронных систем автомобиля	кабинет технического обслуживания и ремонта электрооборудования (рабочее место преподавателя рабочее место обучающихся; демонстрационные планшеты, мультимедийное оборудование, образцы электрооборудования, плакаты и справочный материал)	г. Ижевск, ул. ул.Студенческая,9, ауд.121
Диагностика и техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей	лаборатория электрооборудования автомобилей (рабочее место преподавателя рабочее место обучающихся; осциллограф; образцы электрооборудования; разрядно-зарядный шкаф; вытяжной шкаф; дистиллятор, стенд для диагностирования генераторов, стартеров, распределителей зажигания, стол инструментальный передвижной, стенд наборный модульный)	г. Ижевск, ул. ул.Студенческая,9, ауд.122
Диагностика, техническое обслуживание и ремонт шасси автомобиля	кабинет технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей (рабочее место преподавателя рабочее место обучающихся; демонстрационные материалы, мультимедийное оборудование, плакаты и справочный материал)	г. Ижевск, ул. ул.Студенческая,9, ауд. 110а

	мастерская " Техническое обслуживание и ремонт автомобилей" участок диагностический (рабочее место преподавателя рабочее место обучающихся; подъемник, диагностическое оборудование (компьютерная диагностика с необходимым программным обеспечением, сканер; люфтомер; эндоскоп; стетоскоп; вилка нагрузочная; аппарат для заправки и проверки давления системы кондиционера; инструментальная тележка с набором инструмента)	г. Ижевск, ул. ул.Студенческая,9, ауд. 132
	мастерская " Техническое обслуживание и ремонт автомобилей" участок слесарно-механический (рабочее место преподавателя рабочее место обучающихся; автомобиль, подъемник, верстаки слесарные, вытяжка, стенд регулировки углов управляемых колес, станок шиномонтажный, стенд балансировочный, установка вулканизаторная, стенд для мойки колес, стеллажи, стенд для регулировки света фар; комплект демонтажнo-монтажного инструмента и приспособлений (съемник универсальный, съемник масляных фильтров, масляный нагнетатель, оборудование для замены эксплуатационных жидкостей, набор контрольно-измерительного инструмента))	г. Ижевск, ул. ул.Студенческая,9, ауд. 132а
Проведение кузовного ремонта	кабинет кузовного ремонта (рабочее место преподавателя рабочее место обучающихся; демонстрационные материалы, мультимедийное оборудование, плакаты и справочный материал)	г. Ижевск, ул. ул.Студенческая,9, ауд. 137а
	мастерская " Техническое обслуживание и ремонт автомобилей" участок кузовной (рабочее место преподавателя рабочее место обучающихся; тумба инструментальная; набор инструмента для разборки деталей интерьера; набор инструмента для демонтажа иклейкиклеиваемых стекол, сварочное оборудование (сварочный полуавтомат, сварочный инвертор, экраны защитные, расходные материалы: сварочная проволока, электроды, баллон со сварочной смесью); отрезной инструмент (пневматическая болгарка, ножовка по металлу, пневмоотбойник); гидравлические растяжки; измерительная система геометрии кузова, (линейка шаблонная, толщиномер); споттер; набор инструмента для рихтовки; (молотки, поддержки, набор монтажных лопаток, рихтовочные пилы); набор трубцин; набор инструментов для нанесения шпатлевки (шпатели, расходные материалы: шпатлёвка, отвердитель); шлифовальный инструмент пневматическая угло-шлифовальная машинка, эксцентриковая шлифовальная машинка, кузовной рубанок); подставки для правки дета-	г. Ижевск, ул. ул.Студенческая,9, ауд. 137

	лей)	
	мастерская " Техническое обслуживание и ремонт автомобилей" участок окрасочный (рабочее место преподавателя рабочее место обучающихся; пост подбора краски; (микс-машина, рабочий стол, колор-боксы, весы электронные) пост подготовки автомобиля к окраске; шлифовальный инструмент ручной и электрический (эксцентриковые шлифовальные машины, рубанки шлифовальные); краскопульты (краскопульты для нанесения грунтовок, базы и лака); расходные материалы для подготовки и окраски автомобилей (скотч малярный и контурный, пленка маскировочная, грунтовка, краска, лак, растворитель, салфетки безворсовые, материал шлифовальный); окрасочная камера.)	г. Ижевск, ул. ул.Студенческая,9, ауд. 138а
Организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля	мастерская " Техническое обслуживание и ремонт автомобилей" участок уборочно-моечный (рабочее место преподавателя рабочее место обучающихся; пылесос; моечный аппарат высокого давления с пеногенератором.)	г. Ижевск, ул. ул.Студенческая,9, ауд. 133
	Мастерская "Разборочно-сборочная" (рабочее место преподавателя рабочее место обучающихся подъемник, приспособление для снятия и установки КПП; приспособление для снятия и установки мостов; тумба инструментальная; набор инструмента; подъемно-транспортное оборудование)	г. Ижевск, ул. ул.Студенческая,9, ауд. 134
Модернизация и тюнинг автотранспортных средств	Лаборатория модернизация и тюнинг автотранспортных средств (рабочее место преподавателя рабочее место обучающихся; тумба инструментальная; набор инструмента; подъемно-транспортное оборудование; диагностическое оборудование (компьютерная диагностика с необходимым программным обеспечением, сканер)	г. Ижевск, ул. ул.Студенческая,9, ауд. 135
Надежность узлов и агрегатов	Лаборатория надежности узлов и агрегатов (рабочее место преподавателя рабочее место обучающихся; тумба инструментальная; набор инструмента; стенд для испытания карбюраторов модели «карбютест-стандарт»; стенд для испытания сборочных единиц системы смазки двигателей; стенд для испытания образцов на износостойкость (машина трения); стенд для испытания и регулировки насосов высокого давления топливной аппаратуры дизельных двигателей; стенд для очистки форсунок инжекторных двигателей	г. Ижевск, ул. ул.Студенческая,9, ауд. 120

7. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися.

7.1. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации (тесты, вопросы и задания для самоконтроля, вопросы к экзаменам и зачетам, задания к контрольным, курсовым работам и др.)

Фонды оценочных средств

Название дисциплины, практики	Вид и наименование фондов	Год издания	Находится на кафедре	Адрес электронного ресурса
Основы философии	Вопросы и задания для самоконтроля, вопросы к экзамену. Тестовые задания	2017	Кафедра философии	http://portal.izhgsha.ru http://portal.izhgsha.ru/testing.html
История	Вопросы и задания для самоконтроля, вопросы к экзамену. Тестовые задания	2017	Кафедра отечественной истории, социологии и политологии	http://portal.izhgsha.ru http://portal.izhgsha.ru/testing.html
Иностранный язык в профессиональной деятельности	Вопросы и задания для самоконтроля, вопросы к зачету. Тестовые задания	2017	Кафедра иностранных языков	http://portal.izhgsha.ru http://portal.izhgsha.ru/testing.html
Физическая культура и спорт	Вопросы и задания для самоконтроля, вопросы к зачетам и экзамену. Тестовые задания	2017	Кафедра физической культуры	http://portal.izhgsha.ru http://portal.izhgsha.ru/testing.html
Психология общения	Вопросы и задания для самоконтроля, вопросы к зачету. Тестовые задания	2017	Кафедра философии	http://portal.izhgsha.ru http://portal.izhgsha.ru/testing.html
Математика	Вопросы и задания для самоконтроля, вопросы к экзамену. Тестовые задания	2017	Кафедра высшей математики	http://portal.izhgsha.ru http://portal.izhgsha.ru/testing.html
Физика	Вопросы и задания для самоконтроля, вопросы к зачету и экзамену. Тестовые задания	2017	Кафедра физики	http://portal.izhgsha.ru http://portal.izhgsha.ru/testing.html
Информатика	Вопросы и задания для самоконтроля, вопросы к зачету и экзамену. Тестовые задания	2017	Кафедра экономической кибернетики и информационных технологий	http://portal.izhgsha.ru http://portal.izhgsha.ru/testing.html
Инженерная графика	Вопросы и задания для самоконтроля, вопросы к зачету и экзамену. Тестовые задания	2017	Кафедра теоретической механики и сопротивления материалов	http://portal.izhgsha.ru http://portal.izhgsha.ru/testing.html
Техническая механика	Вопросы и задания для самоконтроля, вопросы к зачету. Тестовые задания	2017	Кафедра теоретической механики и сопротивления материалов	http://portal.izhgsha.ru http://portal.izhgsha.ru/testing.html
Материаловедение.	Вопросы и задания для самоконтроля, вопросы к зачету и экзамену. Тестовые задания	2017	Кафедра эксплуатации и ремонта машин	http://portal.izhgsha.ru http://portal.izhgsha.ru/testing.html
Электротехника и электроника	Вопросы и задания для самоконтроля, вопросы к экзамену.	2017	Кафедра электротехники, электрооборудования и	http://portal.izhgsha.ru http://portal.izhgsha.ru/testing.html

	Тестовые задания		электроснабжения	.ru/testing.html
Метрология, стандартизация и сертификация	Вопросы и задания для самоконтроля, вопросы к зачету и экзамену. Тестовые задания	2017	Кафедра эксплуатации и ремонта машин	http://portal.izhgsha.ru http://portal.izhgsha.ru/testing.html
Гидравлика	Вопросы и задания для самоконтроля, вопросы к экзамену. Тестовые задания	2017	Кафедра технологии и механизации производства продукции животноводства	http://portal.izhgsha.ru http://portal.izhgsha.ru/testing.html
Безопасность жизнедеятельности	Вопросы и задания для самоконтроля, вопросы к зачету. Тестовые задания	2017	Кафедра безопасности жизнедеятельности	http://portal.izhgsha.ru http://portal.izhgsha.ru/testing.html
Охрана труда в профессиональной деятельности	Вопросы и задания для самоконтроля, вопросы к зачету. Тестовые задания	2017	Кафедра безопасности жизнедеятельности	http://portal.izhgsha.ru http://portal.izhgsha.ru/testing.html
Информационные технологии в профессиональной деятельности	Вопросы и задания для самоконтроля, вопросы к зачету. Тестовые задания	2017	Кафедра теоретической механики и сопротивления материалов	http://portal.izhgsha.ru http://portal.izhgsha.ru/testing.html
Основы экономики	Вопросы и задания для самоконтроля, вопросы к зачету. Тестовые задания	2017	Кафедра экономики АПК	http://portal.izhgsha.ru http://portal.izhgsha.ru/testing.html
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Вопросы и задания для самоконтроля, вопросы к экзамену. Тестовые задания	2017	Кафедра менеджмента и права	http://portal.izhgsha.ru http://portal.izhgsha.ru/testing.html
Правила безопасности дорожного движения	Вопросы и задания для самоконтроля, вопросы к зачету. Тестовые задания	2017	Кафедра безопасности жизнедеятельности	http://portal.izhgsha.ru http://portal.izhgsha.ru/testing.html
Теория двигателей и автомобилей	Вопросы и задания для самоконтроля, вопросы к зачету. Тестовые задания	2017	Кафедра тракторов, автомобилей и сельскохозяйственные машины	http://portal.izhgsha.ru http://portal.izhgsha.ru/testing.html
Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	Вопросы и задания для самоконтроля, вопросы к зачету. Тестовые задания	2017	Кафедра эксплуатации и ремонта машин	http://portal.izhgsha.ru http://portal.izhgsha.ru/testing.html
Устройство автомобиля	Вопросы и задания для самоконтроля, вопросы к зачету. Тестовые задания	2017	Кафедра тракторов, автомобилей и сельскохозяйственные машины	http://portal.izhgsha.ru http://portal.izhgsha.ru/testing.html
Эксплуатационные материалы автомобиля	Вопросы и задания для самоконтроля, вопросы к зачету. Тестовые задания	2017	Кафедра тракторов, автомобилей и сельскохозяйственные машины	http://portal.izhgsha.ru
Ремонт электрооборудования и электротехники	Вопросы и задания для самоконтроля, вопросы к зачету.	2017	Кафедра эксплуатации и ремонта машин	http://portal.izhgsha.ru

тронных систем автомобиля	Тестовые задания			
Диагностика и техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей	Вопросы и задания для самоконтроля, вопросы к зачету. Тестовые задания	2017	Кафедра эксплуатации и ремонта машин	http://portal.izhgsha.ru http://portal.izhgsha.ru/testing.html
Диагностика, техническое обслуживание и ремонт шасси автомобиля	Вопросы и задания для самоконтроля, вопросы к зачету. Тестовые задания	2017	Кафедра эксплуатации и ремонта машин	http://portal.izhgsha.ru http://portal.izhgsha.ru/testing.html
Проведение кузовного ремонта	Вопросы и задания для самоконтроля, вопросы к зачету. Тестовые задания	2017	Кафедра эксплуатации и ремонта машин	http://portal.izhgsha.ru http://portal.izhgsha.ru/testing.html
Организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля	Вопросы и задания для самоконтроля, вопросы к зачету. Тестовые задания	2017	Кафедра эксплуатации и ремонта машин	http://portal.izhgsha.ru http://portal.izhgsha.ru/testing.html
Модернизация и тюнинг автотранспортных средств	Вопросы и задания для самоконтроля, вопросы к зачету. Тестовые задания	2017	Кафедра эксплуатации и ремонта машин	http://portal.izhgsha.ru http://portal.izhgsha.ru/testing.html
Надежность узлов и агрегатов	Вопросы и задания для самоконтроля, вопросы к зачету. Тестовые задания	2017	Кафедра эксплуатации и ремонта машин	http://portal.izhgsha.ru http://portal.izhgsha.ru/testing.html
Учебная практика	Задания к практике	2017	Кафедра эксплуатации и ремонта машин	http://portal.izhgsha.ru http://portal.izhgsha.ru/testing.html
Производственная практика	Задания к практике	2017	Кафедра эксплуатации и ремонта машин	http://portal.izhgsha.ru http://portal.izhgsha.ru/testing.html
Преддипломная практика	Задания к практике	2017	Кафедра эксплуатации и ремонта машин, кафедра тракторы, автомобили и сельскохозяйственные машины	http://portal.izhgsha.ru http://portal.izhgsha.ru/testing.html
Итоговая государственная	Вопросы к государственному экзамену. Задания для ВКР	2017	Кафедра эксплуатации и ремонта	http://portal.izhgsha.ru http://portal.izhgsha.ru/testing.html

аттестация			машин, кафедра тракторы, автомобили и сельскохозяйственные машины	.ru/testing.html
------------	--	--	---	--

7.2. Итоговая государственная аттестация выпускников ООП СПО

Программа государственной итоговой аттестации по специальности среднего профессионального образования 23.02.07 – Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей утвержденное ректором академии. (<http://portal.izhgsha.ru>)

8. Другие нормативно-методические документы и материалы

1. Устав ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА. Утвержден приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 28.07.2015 г. № 108-у. (<http://portal.izhgsha.ru>)
2. Правила внутреннего трудового и учебного распорядка ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, утвержденные ректором 20.09.2011 г. (<http://portal.izhgsha.ru>)
3. Положение о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся в ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, утвержденное ректором 24.09.2013 г. (<http://portal.izhgsha.ru>)
4. Положение о ежемесячной аттестации успеваемости студентов, утвержденное ректором 09.11.2004 г. (<http://portal.izhgsha.ru>)
5. Положение о курсовых экзаменах и зачетах в ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, утвержденное ректором 09.11.2004 г. (<http://portal.izhgsha.ru>)
6. Положение о проверке остаточных знаний студентов, утвержденное ректором 09.11.2004 г. (<http://portal.izhgsha.ru>)
7. Положение о порядке применения дистанционных образовательных технологий в ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, утвержденное ректором 28.06.2012 г. (<http://portal.izhgsha.ru>)
8. Положение о рейтинговой системе оценки знаний студентов в ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА, утвержденное ректором 20.04.2004 г. (<http://portal.izhgsha.ru>)
9. Положение о практике ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА, утвержденное ректором 20.04.2004 г. (<http://portal.izhgsha.ru>)
10. Положение о научно-исследовательской работе в ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА, утвержденное ректором 30.09.2004 г. (<http://portal.izhgsha.ru>)
11. Положение о порядке разработки рабочей программы дисциплины (модуля), утвержденное ректором 24.05.2011 г. (<http://portal.izhgsha.ru>)
12. Порядок и основание перевода, отчисления и восстановления обучающихся в ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, утвержденный ректором 17.11.2015 г. (<http://portal.izhgsha.ru>)