

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Оренбургский государственный университет»



Утверждено решением Ученого совета  
Протокол № 2 от 30.08.2016 г.

Проректор по учебной работе  
С.В. Панкова

**Образовательная программа высшего образования**

**Уровень высшего образования**

**СПЕЦИАЛИТЕТ**

**Специальность**

**23.05.01 НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА**

**Направленность (профиль)/специализация**

**Автомобили и тракторы**

**Квалификация**  
**инженер**

**Форма обучения**  
**очная**

Год набора 2015

Образовательная программа высшего образования разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (уровень специалитета), утвержденного приказом Минобрнауки России от 11.08.2016 г. № 1022.

**РАЗРАБОТЧИКИ ОП ВО:**

*от университета:*

Заведующий кафедрой  
должность

Декан ТФ  
должность

Профессор  
должность

Доцент  
должность

Доцент, уполн. по качеству  
должность

*от работодателей:*

ООО «Орентрейдинг», заместитель директора  
наименование организации, должность

ООО «Управляющая компания «Спецавтохозяйство»,  
генеральный директор  
наименование организации, должность

**ОП ВО СОГЛАСОВАНА:**

Начальник учебно-методического  
управления

Якунин Н. Н.  
(Ф.И.О., подпись)

Рассоха В.И.  
(Ф.И.О., подпись)

Якунина Н.В.  
(Ф.И.О., подпись)

Фаттахова А.Ф.  
(Ф.И.О., подпись)

Хасанов Р. Х.  
(Ф.И.О., подпись)

Гончаров А. А.  
(Ф.И.О., подпись)

Манасев К.И.  
(Ф.И.О., подпись)

Г.В. Карпова  
(Ф.И.О., подпись)

## 1 Краткое описание образовательной программы

Специальность - 23.05.01 НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА.

Направленность (профиль)/специализация - «Автомобили и тракторы».

Квалификация, присваиваемая выпускникам - инженер.

Области профессиональной деятельности:

- *транспортное, строительное, сельскохозяйственное, специальное машиностроение;*
- *эксплуатация техники;*
- *среднее профессиональное и высшее образование.*

Объекты профессиональной деятельности:

- *автомобили;*
- *тракторы;*
- *мотоциклы;*
- *автомобильные и тракторные прицепы и полуприцепы;*
- *наземные транспортные средства с комбинированными энергетическими установками;*
- *подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование, технические средства агропромышленного комплекса, технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях;*
- *горнотранспортные средства, трубопроводные транспортные системы, средства и механизмы коммунального хозяйства;*
- *средства и оборудование для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, стихийных бедствий, тушения пожаров;*
- *нормативно-техническая документация, системы стандартизации, методы и средства испытаний и контроля качества изделий;*

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники:

- организационно-управленческая деятельность;
- производственно-технологическая деятельность.

Выпускник, освоивший образовательную программу, в соответствии с видами профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа, должен быть готов решать следующие профессиональные задачи:

### **организационно-управленческая деятельность:**

- *организация процесса производства узлов и агрегатов автомобилей и тракторов;*
- *организация работы по эксплуатации автомобилей и тракторов;*
- *организация технического контроля при исследовании, проектировании, производстве и эксплуатации автомобилей и тракторов и их технологического оборудования.*

### **производственно-технологическая деятельность:**

- *разработка технологической документации для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта автомобилей и тракторов;*
- *контроль за параметрами технологических процессов производства и эксплуатации наземных автомобилей и тракторов и их технологического оборудования;*
- *проведение стандартных испытаний автомобилей и тракторов.*

Планируемые результаты освоения образовательной программы:

Выпускник, освоивший программу специалитета, должен обладать следующими компетенциями:

Код	Наименование
<b>общекультурными компетенциями (ОК):</b>	
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
ОК-2	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
ОК-3	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
ОК-4	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах

Код	Наименование
	жизнедеятельности
ОК-5	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности
ОК-6	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
ОК-7	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
<b>общепрофессиональными компетенциями (ОПК):</b>	
ОПК-1	способностью решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
ОПК-2	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-3	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
ОПК-4	способностью к самообразованию и использованию в практической деятельности новых знаний и умений, в том числе в областях знаний, непосредственно не связанных со сферой профессиональной деятельности
ОПК-5	способностью на научной основе организовать свой труд, самостоятельно оценивать результаты своей деятельности
ОПК-6	способностью самостоятельно или в составе группы осуществлять научную деятельность, реализуя специальные средства и методы получения нового знания
ОПК-7	способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, способностью созавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, способностью соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны
ОПК-8	способностью освоить основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
<b>профессиональными компетенциями по видам деятельности (ПК):</b>	
<b><i>производственно-технологическая деятельность</i></b>	
ПК-10	способностью разрабатывать технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования
ПК-11	способностью осуществлять контроль за параметрами технологических процессов производства и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования
ПК-12	способностью проводить стандартные испытания наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования
<b><i>организационно-управленческая деятельность</i></b>	
ПК-13	способностью организовывать процесс производства узлов и агрегатов наземных транспортно-технологических средств и комплексов
ПК-14	способностью организовывать работу по эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и комплексов
ПК-15	способностью организовывать технический контроль при исследовании, проектировании, производстве и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования
ПК-16	способностью составлять планы, программы, графики работ, сметы, заказы, заявки, инструкции и другую техническую документацию
ПК-17	способностью разрабатывать меры по повышению эффективности использования

Код	Наименование
	оборудования
ПК-18	способностью организовывать мероприятия по ликвидации последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций
<b>профессионально-специализированными компетенциями по видам деятельности (ПСК):</b>	
<b><i>производственно-технологическая деятельность</i></b>	
ПСК-1.8	способностью разрабатывать технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта автомобилей и тракторов
ПСК-1.9	способностью осуществлять контроль за параметрами технологических процессов производства и эксплуатации наземных автомобилей и тракторов и их технологического оборудования
ПСК-1.10	способностью проводить стандартные испытания автомобилей и тракторов
<b><i>организационно-управленческая деятельность</i></b>	
ПСК-1.11	способностью организовывать процесс производства узлов и агрегатов автомобилей и тракторов
ПСК-1.12	способностью организовывать работу по эксплуатации автомобилей и тракторов
ПСК-1.13	способностью организовывать технический контроль при исследовании, проектировании, производстве и эксплуатации автомобилей и тракторов и их технологического оборудования

Форма обучения – очная.

Срок получения образования по программе в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации составляет 5 лет.

Трудоемкость образовательной программы - 300 зачетных единиц.

Обучение ведется на русском языке.

Сведения о профессорско-преподавательском составе, реализующего образовательную программу.

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

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу специалитета, составляет не менее 65%.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу специалитета, составляет не менее 55%.

Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы специалитета (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих программу специалитета, составляет не менее 10%.

Особенности реализации образовательного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Образовательный процесс для лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Университет создает необходимые условия, направленные на обеспечение образовательного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

- альтернативная версия официального сайта университета в сети «Интернет» для слабовидящих;

- специальные средства обучения (обеспечения выпуска альтернативных форматов печатных материалов крупными шрифтом или в виде аудиофайлов; обеспечение надлежащими звуковыми средствами воспроизведения информации; обеспечение специальными учебниками и учебными пособиями и др.);

- пандусы, поручни, расширенные дверные проёмы и др. приспособления;

- специально оборудованные санитарно-гигиенические помещения;

- электронная информационно-образовательная среда, включающая электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

Содержание образования и условия организации обучения для инвалидов определяется в том, числе в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида (при наличии), для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья (при необходимости) – на основе адаптированной образовательной программы, разрабатываемой с учетом локальных нормативных актов:

- Положения об адаптированной образовательной программе высшего образования;

- Положения об организации образовательного процесса для обучающихся-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Выбор мест прохождения практик осуществляется с учётом состояния здоровья инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья и при условии выполнения требований доступности социальной среды. Текущий контроль успеваемости, промежуточная и государственная итоговая аттестации обучающихся проводятся с учётом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

**Матрица соответствия планируемых результатов освоения образовательной программы и составных частей ОП ВО**  
**23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства Автомобили и тракторы**

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Общекультурные компетенции								
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9
Блок 1	Базовая часть										
	Философия	3		+							
	История	1			+						
	Иностранный язык	1-4									
	Безопасность жизнедеятельности	7									+
	Физическая культура	6								+	
	Экономическая теория	4				+					
	Право	2					+				
	Русский язык и культура речи	1									
	Социокультурная коммуникация	4						+			
	Математика	1-3	+								
	Физика	2, 3	+								
	Химия	1	+								
	Информатика	1									
	Начертательная геометрия и инженерная графика	2	+								
	Теоретическая механика	3, 4	+								
	Теория механизмов и машин	5	+								
	Сопротивление материалов	4	+								
	Детали машин и основы конструирования	6	+								
	Гидравлика и гидропневмопривод	4	+								
	Термодинамика и теплопередача	3	+								
	Материаловедение	3									
	Технология конструкционных материалов	5									
	Электротехника, электроника и электропривод	5									
	Конструкции наземных транспортно-технологических	1, 2	+								

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Общекультурные компетенции								
		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9
средств										
Метрология, стандартизация и сертификация	5									
Теория автомобилей и тракторов	4, 5	+								
Основы научных исследований	5							+		
Энергетические установки автомобилей и тракторов	6									
Надежность машин	6									
Проектирование автомобилей и тракторов	7, 8	+								
Электрооборудование автомобилей и тракторов	6									
Испытания автомобилей и тракторов	9									
Грузоподъемные машины и оборудование	7	+								
Технология производства автомобилей и тракторов	8	+								
Эксплуатация автомобилей и тракторов	9									
Ремонт и утилизация автомобилей и тракторов	9	+								
Проектирование производственно-технических баз обслуживания и ремонта автомобилей и тракторов	9							+		
Экономика предприятия	9									
Вариативная часть										
Введение в специальность	1			+				+		
Общий курс транспорта	1, 2				+	+		+		
Вычислительная техника и сети в отрасли	3									
Специальный и специализированный подвижной состав	4									
Основы триботехники	5									
Эксплуатационные материалы	7									
Патентоведение	6									
Управление техническими	8									

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Общекультурные компетенции								
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9
	системами										
	Экономика отрасли	7				+					
	Конструктивная безопасность автомобилей и тракторов	7									
	Конструкционные и защитно-отделочные материалы	8									
	Дорожные условия эксплуатации автомобилей и тракторов	8									
	Контроль технического состояния автомобилей и тракторов	10									
	Организация и планирование производства	10				+					
	Сертификация транспортных средств	9									
	Транспортное право	5					+				
	Единая транспортная система	5				+					
	Автопрактикум	7									
	Методология подготовки водителей	7							+		
	Спецкурс подготовки работников автомобильного транспорта	8	+						+		
	Основы эргономики и дизайна автомобилей и тракторов	8									
	Основы работоспособности технических систем	10									
	Физика отказов технических объектов	10									
	Экологическая безопасность автомобильного транспорта	7									+
	Нормативы по защите окружающей среды	7									+
	Безопасность транспортного процесса	9							+		
	Организация перевозочных услуг	9							+		
	Оценка и страхование автомобилей и тракторов	10									

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Общекультурные компетенции								
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9
	Ремонт кузовов	10									
	Общефизическая культура	1-5								+	
	Легкая атлетика	1-5								+	
	Тяжелая атлетика	1-5								+	
	Волейбол	1-5								+	
	Плавание	1-5								+	
	Настольный теннис	1-5								+	
	Аэробика	1-5								+	
Блок 2	Базовая часть										
	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	2									
	Технологическая практика, учебная практика (по специальности)	4									
	Научно-исследовательская работа	6	+						+		
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, производственная практика (по специализации)	8									
	Преддипломная практика	10									

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Общепрофессиональные компетенции							
			ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8
Блок 1	Базовая часть									
	Философия	3								
	История	1								
	Иностранный язык	1-4		+						
	Безопасность жизнедеятельности	7								+
	Физическая культура	6								
	Экономическая теория	4								
	Право	2								

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Общепрофессиональные компетенции							
		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8
Русский язык и культура речи	1		+						
Социокультурная коммуникация	4			+					
Математика	1-3								
Физика	2, 3				+				
Химия	1				+				
Информатика	1	+						+	
Начертательная геометрия и инженерная графика	2								
Теоретическая механика	3, 4				+				
Теория механизмов и машин	5				+				
Соппротивление материалов	4				+				
Детали машин и основы конструирования	6				+				
Гидравлика и гидропневмопривод	4				+				
Термодинамика и теплопередача	3				+				
Материаловедение	3				+				
Технология конструкционных материалов	5				+				
Электротехника, электроника и электропривод	5				+				
Конструкции наземных транспортно-технологических средств	1, 2								
Метрология, стандартизация и сертификация	5					+			
Теория автомобилей и тракторов	4, 5								
Основы научных исследований	5				+		+		
Энергетические установки автомобилей и тракторов	6				+				
Надежность машин	6				+				
Проектирование автомобилей и тракторов	7, 8								
Электрооборудование автомобилей и тракторов	6				+				
Испытания автомобилей и тракторов	9						+		

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Общепрофессиональные компетенции							
		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8
Грузоподъемные машины и оборудование	7								
Технология производства автомобилей и тракторов	8								
Эксплуатация автомобилей и тракторов	9				+				
Ремонт и утилизация автомобилей и тракторов	9								
Проектирование производственно-технических баз обслуживания и ремонта автомобилей и тракторов	9					+			
Экономика предприятия	9					+			
Вариативная часть									
Введение в специальность	1								
Общий курс транспорта	1, 2		+				+		
Вычислительная техника и сети в отрасли	3	+							
Специальный и специализированный подвижной состав	4								
Основы триботехники	5				+				
Эксплуатационные материалы	7								
Патентование	6	+					+		
Управление техническими системами	8								
Экономика отрасли	7								
Конструктивная безопасность автомобилей и тракторов	7								
Конструкционные и защитно-отделочные материалы	8								
Дорожные условия эксплуатации автомобилей и тракторов	8								
Контроль технического состояния автомобилей и тракторов	10								
Организация и планирование производства	10				+				
Сертификация транспортных	9								

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Общепрофессиональные компетенции							
			ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8
	средств									
	Транспортное право	5								
	Единая транспортная система	5								
	Автопрактикум	7								
	Методология подготовки водителей	7			+	+	+			
	Спецкурс подготовки работников автомобильного транспорта	8					+			
	Основы эргономики и дизайна автомобилей и тракторов	8								
	Основы работоспособности технических систем	10								
	Физика отказов технических объектов	10								
	Экологическая безопасность автомобильного транспорта	7								+
	Нормативы по защите окружающей среды	7								+
	Безопасность транспортного процесса	9					+			
	Организация перевозочных услуг	9					+			
	Оценка и страхование автомобилей и тракторов	10				+				
	Ремонт кузовов	10								
	Общефизическая культура	1-5								
	Легкая атлетика	1-5								
	Тяжелая атлетика	1-5								
	Волейбол	1-5								
	Плавание	1-5								
	Настольный теннис	1-5								
	Аэробика	1-5								
Блок 2	Базовая часть									
	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	2								

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Общепрофессиональные компетенции							
			ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8
	Технологическая практика, учебная практика (по специальности)	4								
	Научно-исследовательская работа	6				+		+		
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, производственная практика (по специализации)	8								
	Преддипломная практика	10								

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Профессиональные компетенции								
			ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18
Блок 1	Базовая часть										
	Философия	3									
	История	1									
	Иностранный язык	1-4									
	Безопасность жизнедеятельности	7									+
	Физическая культура	6									
	Экономическая теория	4									
	Право	2									
	Русский язык и культура речи	1									
	Социокультурная коммуникация	4									
	Математика	1-3									
	Физика	2, 3									
	Химия	1									
	Информатика	1									
	Начертательная геометрия и инженерная графика	2	+								
	Теоретическая механика	3, 4									
	Теория механизмов и машин	5									
	Сопротивление материалов	4									
	Детали машин и основы конструирования	6	+								
	Гидравлика и	4	+								

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Профессиональные компетенции								
			ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18
	гидропневмопривод										
	Термодинамика и теплопередача	3	+								
	Материаловедение	3	+								
	Технология конструкционных материалов	5	+	+	+						
	Электротехника, электроника и электропривод	5	+	+	+						
	Конструкции наземных транспортно-технологических средств	1, 2	+								
	Метрология, стандартизация и сертификация	5		+	+			+			
	Теория автомобилей и тракторов	4, 5	+	+							
	Основы научных исследований	5									
	Энергетические установки автомобилей и тракторов	6	+		+						
	Надежность машин	6	+	+							
	Проектирование автомобилей и тракторов	7, 8	+								
	Электрооборудование автомобилей и тракторов	6	+		+						
	Испытания автомобилей и тракторов	9			+			+			
	Грузоподъемные машины и оборудование	7					+	+		+	
	Технология производства автомобилей и тракторов	8	+	+	+				+		
	Эксплуатация автомобилей и тракторов	9	+	+			+				
	Ремонт и утилизация автомобилей и тракторов	9	+	+	+						
	Проектирование производственно-технических баз обслуживания и ремонта автомобилей и тракторов	9							+	+	
	Экономика предприятия	9							+	+	
	Вариативная часть										
	Введение в специальность	1	+								

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Профессиональные компетенции								
			ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18
	Общий курс транспорта	1, 2									+
	Вычислительная техника и сети в отрасли	3					+				
	Специальный и специализированный подвижной состав	4	+	+						+	
	Основы триботехники	5	+								
	Эксплуатационные материалы	7									
	Патентование	6								+	
	Управление техническими системами	8				+	+	+			
	Экономика отрасли	7							+	+	
	Конструктивная безопасность автомобилей и тракторов	7	+		+						
	Конструкционные и защитно-отделочные материалы	8									
	Дорожные условия эксплуатации автомобилей и тракторов	8		+			+				
	Контроль технического состояния автомобилей и тракторов	10			+			+			
	Организация и планирование производства	10							+	+	
	Сертификация транспортных средств	9		+	+						
	Транспортное право	5		+							
	Единая транспортная система	5					+				
	Автопрактикум	7	+				+				
	Методология подготовки водителей	7									
	Спецкурс подготовки работников автомобильного транспорта	8					+				
	Основы эргономики и дизайна автомобилей и тракторов	8	+								
	Основы работоспособности технических систем	10	+								
	Физика отказов технических объектов	10		+							

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Профессиональные компетенции								
			ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18
	Экологическая безопасность автомобильного транспорта	7	+				+				
	Нормативы по защите окружающей среды	7	+								
	Безопасность транспортного процесса	9									
	Организация перевозочных услуг	9							+		
	Оценка и страхование автомобилей и тракторов	10								+	
	Ремонт кузовов	10	+						+		
	Общефизическая культура	1-5									
	Легкая атлетика	1-5									
	Тяжелая атлетика	1-5									
	Волейбол	1-5									
	Плавание	1-5									
	Настольный теннис	1-5									
	Аэробика	1-5									
Блок 2	Базовая часть										
	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	2		+					+		
	Технологическая практика, учебная практика (по специальности)	4							+		
	Научно-исследовательская работа	6								+	
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, производственная практика (по специализации)	8			+			+			
	Преддипломная практика	10	+			+	+	+	+	+	+

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Профессионально-специализированные компетенции					
			ПСК-1.8	ПСК-1.9	ПСК-1.10	ПСК-1.11	ПСК-1.12	ПСК-1.13
Блок 1	Базовая часть							
	Философия	3						
	История	1						
	Иностранный язык	1-4						
	Безопасность жизнедеятельности	7						
	Физическая культура	6						
	Экономическая теория	4						
	Право	2						
	Русский язык и культура речи	1						
	Социокультурная коммуникация	4						
	Математика	1-3						
	Физика	2, 3						
	Химия	1						
	Информатика	1						
	Начертательная геометрия и инженерная графика	2	+					
	Теоретическая механика	3, 4						
	Теория механизмов и машин	5						
	Соппротивление материалов	4						
	Детали машин и основы конструирования	6	+					
	Гидравлика и гидропневмопривод	4	+					
	Термодинамика и теплопередача	3	+					
	Материаловедение	3	+					
	Технология конструкционных материалов	5	+	+	+			
	Электротехника, электроника и электропривод	5	+	+	+			
	Конструкции наземных транспортно-технологических средств	1, 2	+					
	Метрология, стандартизация и сертификация	5		+	+			+
	Теория автомобилей и тракторов	4, 5						
	Основы научных исследований	5						

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Профессионально-специализированные компетенции					
		ПСК-1.8	ПСК-1.9	ПСК-1.10	ПСК-1.11	ПСК-1.12	ПСК-1.13
Энергетические установки автомобилей и тракторов	6	+		+			
Надежность машин	6						
Проектирование автомобилей и тракторов	7, 8						
Электрооборудование автомобилей и тракторов	6	+		+			
Испытания автомобилей и тракторов	9			+			+
Грузоподъемные машины и оборудование	7		+				+
Технология производства автомобилей и тракторов	8				+		
Эксплуатация автомобилей и тракторов	9					+	
Ремонт и утилизация автомобилей и тракторов	9						
Проектирование производственно-технических баз обслуживания и ремонта автомобилей и тракторов	9					+	+
Экономика предприятия	9						
Вариативная часть							
Введение в специальность	1						
Общий курс транспорта	1, 2						
Вычислительная техника и сети в отрасли	3						
Специальный и специализированный подвижной состав	4						
Основы триботехники	5						
Эксплуатационные материалы	7		+				+
Патентование	6						
Управление техническими системами	8				+		
Экономика отрасли	7						
Конструктивная безопасность автомобилей и тракторов	7						
Конструкционные и защитно-отделочные материалы	8		+				+

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Профессионально-специализированные компетенции					
		ПСК-1.8	ПСК-1.9	ПСК-1.10	ПСК-1.11	ПСК-1.12	ПСК-1.13
Дорожные условия эксплуатации автомобилей и тракторов	8						
Контроль технического состояния автомобилей и тракторов	10	+		+		+	+
Организация и планирование производства	10						
Сертификация транспортных средств	9						
Транспортное право	5						
Единая транспортная система	5						
Автопрактикум	7						
Методология подготовки водителей	7					+	
Спецкурс подготовки работников автомобильного транспорта	8						
Основы эргономики и дизайна автомобилей и тракторов	8	+					
Основы работоспособности технических систем	10						
Физика отказов технических объектов	10						
Экологическая безопасность автомобильного транспорта	7						
Нормативы по защите окружающей среды	7						
Безопасность транспортного процесса	9		+				
Организация перевозочных услуг	9					+	
Оценка и страхование автомобилей и тракторов	10						
Ремонт кузовов	10	+					
Общефизическая культура	1-5						
Легкая атлетика	1-5						
Тяжелая атлетика	1-5						
Волейбол	1-5						
Плавание	1-5						

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Профессионально-специализированные компетенции					
			ПСК-1.8	ПСК-1.9	ПСК-1.10	ПСК-1.11	ПСК-1.12	ПСК-1.13
Блок 2	Настольный теннис	1-5						
	Аэробика	1-5						
	Базовая часть							
	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	2					+	
	Технологическая практика, учебная практика (по специальности)	4			+			
	Научно-исследовательская работа	6		+				+
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, производственная практика (по специализации)	8	+	+	+	+		
	Преддипломная практика	10	+					