

План одобрен Ученым советом Университета

Протокол № 08 от 26.02.2019

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по УР \_\_\_\_\_ Шепелёв С.Д.  
 "26" 02 2019 г.



23.03.03

Направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов Профиль "Сервис транспортных и технологических машин и оборудования"

Кафедра: Эксплуатация машинно-тракторного парка

Факультет: Инженерно-технологический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1470 от 14.12.2015

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	экспериментально-исследовательская
+	-	производственно-технологическая
+	-	сервисно-эксплуатационная

## СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Лещенко Г.П./

Декан \_\_\_\_\_ / Бакайкин Д.Д./

Разработчик учебного плана \_\_\_\_\_ / Граков Ф.Н./







Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.09	Философия	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
ОК-2	способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.01	История	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
ОК-3	способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.12	Экономическая теория	
Б1.Б.17	Основы бухгалтерского учёта и банковское дело	
Б1.Б.26	Экономика отрасли	
Б1.В.ДВ.03.01	Экономика предприятий сервиса транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.ДВ.03.02	Налоги и налогообложение хозяйственной деятельности предприятий сервиса транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
ОК-4	способность использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.21	Правоведение	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
ОК-5	способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.Б.07	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
ОК-6	способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.14	Социология	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
ОК-7	способность к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.05	Математика	
Б1.Б.14	Социология	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
ОК-8	способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.32	Физическая культура и спорт	
Б1.Б.33	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
ОК-9	способность использовать приёмы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
ОК-10	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОК
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.09	Организация, безопасность и лицензирование транспортного процесса	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
ФТД.В.01	Основы электробезопасности	
ОПК-1	способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК

Б1.Б.06	Информационные технологии	
Б1.Б.20	Маркетинг	
Б1.Б.25	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.29	Прикладная информатика	
Б1.Б.30	Компьютерная графика	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
ОПК-2	владение научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	ОПК
Б1.Б.11	Основы научных исследований	
Б1.Б.31	Технология производства продукции растениеводства	
Б1.В.08	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.14	Технология производства сельскохозяйственной продукции	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
ОПК-3	готовность применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	ОПК
Б1.Б.02	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.Б.04	Физика	
Б1.Б.05	Математика	
Б1.Б.08	Химия	
Б1.Б.12	Экономическая теория	
Б1.Б.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.Б.15	Общая электротехника и электроника	
Б1.Б.18	Детали машин и основы конструирования	
Б1.Б.19	Теплотехника	
Б1.Б.22	Теоретическая механика	
Б1.Б.23	Теория механизмов и машин	
Б1.Б.24	Сопrotивление материалов	
Б1.Б.26	Экономика отрасли	
Б1.Б.27	Эксплуатационные материалы	
Б1.Б.28	Основы работоспособности технических систем	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
ОПК-4	готовность применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды	ОПК
Б1.Б.10	Экология	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-7	готовность к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации	ПК
Б1.В.08	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.09	Организация, безопасность и лицензирование транспортного процесса	
Б1.В.11	Логистика на транспорте	
Б1.В.13	Электрооборудование и электронные системы управления транспортных средств	
Б2.В.04(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
ФТД.В.02	Введение в специальность	
ПК-8	способность разрабатывать и использовать графическую техническую документацию	ПК
Б1.Б.02	Начертательная геометрия и инженерная графика	

Б1.Б.30	Компьютерная графика	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (в мастерских)	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
ПК-9	способность к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов	ПК
Б1.Б.11	Основы научных исследований	
Б1.В.17	Основы испытаний технических средств	
Б1.В.ДВ.01.01	Современные системы управления электрооборудованием автомобиля	
Б1.В.ДВ.01.02	Развитие и современное состояние наземного транспорта	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (в мастерских)	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
ПК-10	способность выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно- технологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости	ПК
Б1.Б.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.Б.18	Детали машин и основы конструирования	
Б1.В.ДВ.05.01	Организация и технология обеспечения ТСМ на автотранспортных предприятиях	
Б1.В.ДВ.05.02	Обеспечение работоспособности сервисного оборудования	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по управлению сельскохозяйственной техникой)	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
ПК-11	способность выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю	ПК
Б1.Б.25	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.29	Прикладная информатика	
Б1.В.18	Производственный менеджмент предприятий автосервиса	
Б1.В.ДВ.04.02	Эксплуатационные особенности технологического оборудования	
Б1.В.ДВ.07.01	Производственно- техническая инфраструктура и основы проектирования предприятий автосервиса	
Б1.В.ДВ.07.02	Современные технологии проектирования предприятий автосервиса	
Б2.В.04(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
ФТД.В.01	Основы электробезопасности	
ПК-12	владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов	ПК
Б1.Б.19	Теплотехника	
Б1.В.01	Силовые агрегаты	
Б1.В.09	Организация, безопасность и лицензирование транспортного процесса	
Б1.В.14	Технология производства сельскохозяйственной продукции	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по управлению сельскохозяйственной техникой)	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
ПК-13	владение знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
Б1.Б.20	Маркетинг	
Б1.Б.31	Технология производства продукции растениеводства	
Б1.В.07	Управление техническими системами	
Б1.В.16	Анализ хозяйственной деятельности предприятий автосервиса	
Б1.В.ДВ.04.01	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	

Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по управлению сельскохозяйственной техникой)	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
ПК-14	способность к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций	ПК
Б1.Б.15	Общая электротехника и электроника	
Б1.В.ДВ.09.01	Нетрадиционные конструкции транспортных средств	
Б1.В.ДВ.09.02	Нетрадиционные конструкции технических средств агропромышленного комплекса	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по управлению сельскохозяйственной техникой)	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
ПК-15	владение знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортной техники, причин и последствий прекращения ее работоспособности	ПК
Б1.Б.28	Основы работоспособности технических систем	
Б1.В.09	Организация, безопасность и лицензирование транспортного процесса	
Б2.В.04(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
ПК-16	способность к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
Б1.В.04	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.06	Надёжность машин	
Б1.В.07	Управление техническими системами	
Б1.В.15	Системы, технологии и организация услуг в предприятиях автосервиса	
Б2.В.04(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
ПК-17	готовность выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения	ПК
Б1.В.02	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.04	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.05	Гидравлика и гидропневмопривод транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б2.В.04(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
Вид деятельности: экспериментально-исследовательская		
ПК-18	способность к анализу передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
Б1.В.ДВ.04.01	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б1.В.ДВ.09.01	Нетрадиционные конструкции транспортных средств	
Б1.В.ДВ.09.02	Нетрадиционные конструкции технических средств агропромышленного комплекса	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
ПК-19	способность в составе коллектива исполнителей к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
Б1.Б.11	Основы научных исследований	
Б1.Б.22	Теоретическая механика	
Б1.Б.23	Теория механизмов и машин	
Б1.В.10	Конструкция и основы расчёта энергетических установок	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	

ПК-20	способность в составе коллектива исполнителей к выполнению лабораторных, стендовых, полигонных, приёмо-сдаточных и иных видов испытаний систем и средств находящихся в эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
Б1.В.03	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.17	Основы испытаний технических средств	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
ПК-21	готовность проводить измерительный эксперимент и оценивать результаты измерений	ПК
Б1.В.03	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.17	Основы испытаний технических средств	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
ПК-22	готовностью изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства	ПК
Б1.Б.29	Прикладная информатика	
Б1.В.02	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.ДВ.04.02	Эксплуатационные особенности технологического оборудования	
Б1.В.ДВ.06.01	Использование автотранспорта в технологических сельскохозяйственных процессах	
Б1.В.ДВ.06.02	Транспортное обеспечение работы машинно-тракторных агрегатов при производстве сельскохозяйственных культур	
Б1.В.ДВ.08.01	Совершенствование безопасности дорожного движения при эксплуатации и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.ДВ.08.02	Анализ и экспертиза дорожно-транспортных происшествий	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
Вид деятельности: сервисно-эксплуатационная		
ПК-37	владением знаниями законодательства в сфере экономики, действующего на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применения в условиях рыночного хозяйства страны	ПК
Б1.Б.17	Основы бухгалтерского учёта и банковское дело	
Б1.Б.20	Маркетинг	
Б1.В.16	Анализ хозяйственной деятельности предприятий автосервиса	
Б1.В.ДВ.03.01	Экономика предприятий сервиса транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.ДВ.03.02	Налоги и налогообложение хозяйственной деятельности предприятий сервиса транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по управлению сельскохозяйственной техникой)	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
ПК-38	способность организовать технический осмотр и текущий ремонт техники, приёмку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования	ПК
Б1.В.15	Системы, технологии и организация услуг в предприятиях автосервиса	
Б1.В.ДВ.02.01	Технология и организация диагностики и ремонта при сервисном сопровождении	
Б1.В.ДВ.02.02	Технологическое планирование диагностики и ремонта на предприятиях автосервиса	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
ПК-39	способность использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры, и по косвенным признакам	ПК
Б1.В.ДВ.06.01	Использование автотранспорта в технологических сельскохозяйственных процессах	
Б1.В.ДВ.06.02	Транспортное обеспечение работы машинно-тракторных агрегатов при производстве сельскохозяйственных культур	
Б1.В.ДВ.07.01	Производственно-техническая инфраструктура и основы проектирования предприятий автосервиса	
Б1.В.ДВ.07.02	Современные технологии проектирования предприятий автосервиса	

Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
ПК-40	способность определять рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
Б1.Б.18	Детали машин и основы конструирования	
Б1.В.15	Системы, технологии и организация услуг в предприятиях автосервиса	
Б1.В.18	Производственный менеджмент предприятий автосервиса	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по управлению сельскохозяйственной техникой)	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
ПК-41	способен использовать современные конструкционные материалы, в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
Б1.Б.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.Б.24	Сопrotивление материалов	
Б1.В.19	Инженерные сооружения и экологическая безопасность предприятий автосервиса	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по управлению сельскохозяйственной техникой)	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
ПК-42	способность использовать в практической деятельности технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностики	ПК
Б1.Б.28	Основы работоспособности технических систем	
Б2.В.04(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
ПК-43	владение знаниями нормативов выбора и расстановки технологического оборудования	ПК
Б1.В.19	Инженерные сооружения и экологическая безопасность предприятий автосервиса	
Б1.В.ДВ.07.01	Производственно-техническая инфраструктура и основы проектирования предприятий автосервиса	
Б1.В.ДВ.07.02	Современные технологии проектирования предприятий автосервиса	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
ПК-44	способность к проведению инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования	ПК
Б1.Б.08	Химия	
Б1.Б.27	Эксплуатационные материалы	
Б1.В.12	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.ДВ.05.01	Организация и технология обеспечения ТСМ на автотранспортных предприятиях	
Б1.В.ДВ.05.02	Обеспечение работоспособности сервисного оборудования	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (в мастерских)	
Б2.В.04(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
ПК-45	готовность выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения	ПК
Б1.В.ДВ.02.01	Технология и организация диагностики и ремонта при сервисном сопровождении	
Б1.В.ДВ.02.02	Технологическое планирование диагностики и ремонта на предприятиях автосервиса	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-19; ПК-22; ПК-37; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-44
Б1.Б.01	История	ОК-2
Б1.Б.02	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-3; ПК-8
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.04	Физика	ОПК-3
Б1.Б.05	Математика	ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.06	Информационные технологии	ОПК-1
Б1.Б.07	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.08	Химия	ОПК-3; ПК-44
Б1.Б.09	Философия	ОК-1
Б1.Б.10	Экология	ОПК-4
Б1.Б.11	Основы научных исследований	ОПК-2; ПК-9; ПК-19
Б1.Б.12	Экономическая теория	ОК-3; ОПК-3
Б1.Б.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-3; ПК-10; ПК-41
Б1.Б.14	Социология	ОК-6; ОК-7
Б1.Б.15	Общая электротехника и электроника	ОПК-3; ПК-14
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОК-10
Б1.Б.17	Основы бухгалтерского учёта и банковское дело	ОК-3; ПК-37
Б1.Б.18	Детали машин и основы конструирования	ОПК-3; ПК-10; ПК-40
Б1.Б.19	Теплотехника	ОПК-3; ПК-12
Б1.Б.20	Маркетинг	ОПК-1; ПК-13; ПК-37
Б1.Б.21	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.22	Теоретическая механика	ОПК-3; ПК-19
Б1.Б.23	Теория механизмов и машин	ОПК-3; ПК-19
Б1.Б.24	Сопротивление материалов	ОПК-3; ПК-41
Б1.Б.25	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-1; ПК-11
Б1.Б.26	Экономика отрасли	ОК-3; ОПК-3
Б1.Б.27	Эксплуатационные материалы	ОПК-3; ПК-44
Б1.Б.28	Основы работоспособности технических систем	ОПК-3; ПК-15; ПК-42
Б1.Б.29	Прикладная информатика	ОПК-1; ПК-11; ПК-22
Б1.Б.30	Компьютерная графика	ОПК-1; ПК-8
Б1.Б.31	Технология производства продукции растениеводства	ОПК-2; ПК-13

Б1.Б.32	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.33	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-10; ОПК-2; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-43; ПК-44; ПК-45
Б1.В.01	Силовые агрегаты	ПК-12
Б1.В.02	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК-17; ПК-22
Б1.В.03	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК-20; ПК-21
Б1.В.04	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК-16; ПК-17
Б1.В.05	Гидравлика и гидропневмопривод транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК-17
Б1.В.06	Надёжность машин	ПК-16
Б1.В.07	Управление техническими системами	ПК-13; ПК-16
Б1.В.08	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ОПК-2; ПК-7
Б1.В.09	Организация, безопасность и лицензирование транспортного процесса	ОК-10; ПК-7; ПК-12; ПК-15
Б1.В.10	Конструкция и основы расчёта энергетических установок	ПК-19
Б1.В.11	Логистика на транспорте	ПК-7
Б1.В.12	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК-44
Б1.В.13	Электрооборудование и электронные системы управления транспортных средств	ПК-7
Б1.В.14	Технология производства сельскохозяйственной продукции	ОПК-2; ПК-12
Б1.В.15	Системы, технологии и организация услуг в предприятиях автосервиса	ПК-16; ПК-38; ПК-40
Б1.В.16	Анализ хозяйственной деятельности предприятий автосервиса	ПК-13; ПК-37
Б1.В.17	Основы испытаний технических средств	ПК-9; ПК-20; ПК-21
Б1.В.18	Производственный менеджмент предприятий автосервиса	ПК-11; ПК-40
Б1.В.19	Инженерные сооружения и экологическая безопасность предприятий автосервиса	ПК-41; ПК-43
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-9

Б1.В.ДВ.01.01	Современные системы управления электрооборудованием автомобиля	ПК-9
Б1.В.ДВ.01.02	Развитие и современное состояние наземного транспорта	ПК-9
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-38; ПК-45
Б1.В.ДВ.02.01	Технология и организация диагностики и ремонта при сервисном сопровождении	ПК-38; ПК-45
Б1.В.ДВ.02.02	Технологическое планирование диагностики и ремонта на предприятиях автосервиса	ПК-38; ПК-45
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-3; ПК-37
Б1.В.ДВ.03.01	Экономика предприятий сервиса транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ОК-3; ПК-37
Б1.В.ДВ.03.02	Налоги и налогообложение хозяйственной деятельности предприятий сервиса транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ОК-3; ПК-37
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-13; ПК-18
Б1.В.ДВ.04.01	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	ПК-13; ПК-18
Б1.В.ДВ.04.02	Эксплуатационные особенности технологического оборудования	ПК-11; ПК-22
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-10; ПК-44
Б1.В.ДВ.05.01	Организация и технология обеспечения ТСМ на автотранспортных предприятиях	ПК-10; ПК-44
Б1.В.ДВ.05.02	Обеспечение работоспособности сервисного оборудования	ПК-10; ПК-44
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-22; ПК-39
Б1.В.ДВ.06.01	Использование автотранспорта в технологических сельскохозяйственных процессах	ПК-22; ПК-39
Б1.В.ДВ.06.02	Транспортное обеспечение работы машинно-тракторных агрегатов при производстве сельскохозяйственных культур	ПК-22; ПК-39
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-11; ПК-39; ПК-43
Б1.В.ДВ.07.01	Производственно-техническая инфраструктура и основы проектирования предприятий автосервиса	ПК-11; ПК-39; ПК-43
Б1.В.ДВ.07.02	Современные технологии проектирования предприятий автосервиса	ПК-11; ПК-39; ПК-43
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-22
Б1.В.ДВ.08.01	Совершенствование безопасности дорожного движения при эксплуатации и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК-22
Б1.В.ДВ.08.02	Анализ и экспертиза дорожно-транспортных происшествий	ПК-22
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-14; ПК-18

	Б1.В.ДВ.09.01	Нетрадиционные конструкции транспортных средств	ПК-14; ПК-18
	Б1.В.ДВ.09.02	Нетрадиционные конструкции технических средств агропромышленного комплекса	ПК-14; ПК-18
Б2		Практики	ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
	Б2.В	Вариативная часть	ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
	Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (в мастерских)	ПК-8; ПК-9; ПК-44
	Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по управлению сельскохозяйственной техникой)	ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-37; ПК-40; ПК-41
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-38; ПК-39; ПК-43; ПК-45
	Б2.В.04(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)	ПК-7; ПК-11; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-42; ПК-44
Б3		Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
	Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
	Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
ФТД		Факультативы	ОК-10; ПК-7; ПК-11
	ФТД.В	Вариативная часть	ОК-10; ПК-7; ПК-11
	ФТД.В.01	Основы электробезопасности	ОК-10; ПК-11
	ФТД.В.02	Введение в специальность	ПК-7

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				239	253	244	62	31	31	60	29	31	62	28	34	60	28	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				239	245	240	60	29	31	60	29	31	60	26	34	60	28	32	
Б1	Дисциплины (модули)	56%	44%	35.1%	212	212	212	56	29	27	53	29	24	54	26	28	49	28	21	
Б1.Б	Базовая часть				105	120	118	54	27	27	48	29	19	12	4	8	4		4	
Б1.В	Вариативная часть				92	107	94	2	2		5		5	42	22	20	45	28	17	
Б2	Практики	0%	100%	0%	21	24	22	4		4	7		7	6		6	5		5	
Б2.В	Вариативная часть				21	24	22	4		4	7		7	6		6	5		5	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6	
ФТД	Факультативы					8	4	2	2					2	2					
ФТД.В	Вариативная часть					8	4	2	2					2	2					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.1	-	59	59	-	59.5	56.5	-	55.8	56.8	-	53	56.5	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					50.9	-	54	54	-	40.5	54	-	54	54	-	54	45	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					29.2	-	29	32	-	28.3	31.4	-	26.4	28.3	-	28.3	30	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.5	-	3	3	-	2.9	3.4	-	2.9	3.8	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3956	-	576	522	-	528	480	-	496	544	-	480	330	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					332	-	54	54	-	48	64	-	48	64	-			
		Блок Б2					612	-		108	-		180	-		180	-		144	
		Блок Б3					15	-			-			-			-		15	
		Блок ФТД					68	-	36		-			-	32		-			
		Итого по всем блокам					4651	-	612	630	-	528	660	-	528	724	-	480	489	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4		7	3	4	8	4	4	7	4	3
		ЗАЧЕТ (За)						12	6	6		13	7	6	12	5	7	8	5	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1					1		1	1		1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)										1		1				1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)													1	1		2	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					35.71%													

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры				
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)				1170								31	20		1170								31	20		2340								62	40			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1098								29			1170								31			2268								60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			59											59											59												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54											54												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29											32											30,5												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29											32											30,5												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3											3											3												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				1170	612	198	216	198	450	108	31	ТО: 18 Э: 2		1170	630	144	162	324	432	108	31	ТО: 18 Э: 2		2340	1242	342	378	522	882	216	62	ТО: 36 Э: 4						
1	Б1.Б.01	История	Эк	108	54	18		36	27	27	3											Эк	108	54	18		36	27	27	3			34	1				
2	Б1.Б.02	Начертательная геометрия и инженерная графика	Эк	108	54	18	36		27	27	3											Эк	108	54	18	36		27	27	3			38	1				
3	Б1.Б.03	Иностранный язык	За	144	72		72		72		4		За	108	54		54		54		3		За(2)	252	126		126		126		7			2	123			
4	Б1.Б.04	Физика	Эк	180	90	36	36	18	63	27	5		Эк	180	72	36	18	18	81	27	5		Эк(2)	360	162	72	54	36	144	54	10			41	12			
5	Б1.Б.05	Математика	Эк	108	54	18		36	27	27	3		Эк	108	54	18		36	27	27	3		Эк(2)	216	108	36		72	54	54	6			41	123			
6	Б1.Б.06	Информационные технологии	За	108	54	18	36		54		3		За	108	54	18	36		54		3		За(2)	216	108	36	72		108		6			35	12			
7	Б1.Б.07	Русский язык и культура речи	За	72	36			36	36		2											За	72	36			36	36		2			34	1				
8	Б1.Б.08	Химия	За	108	54	18	36		54		3											За	108	54	18	36		54		3			41	1				
9	Б1.Б.09	Философия											Эк	108	54	18		36	27	27	3		Эк	108	54	18		36	27	27	3			34	2			
10	Б1.Б.10	Экология											За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2			37	2			
11	Б1.Б.11	Основы научных исследований											За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2			4	2			
12	Б1.Б.22	Теоретическая механика											Эк	108	54	18		36	27	27	3		Эк	108	54	18		36	27	27	3			39	2			
13	Б1.Б.30	Компьютерная графика											За	108	54		54		54		3		За	108	54		54		54		3			38	2			
14	Б1.Б.32	Физическая культура и спорт	За	36	18	18			18		1											За	36	18	18			18		1			21	13				
15	Б1.Б.33	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	54	54			54					За	54	54			54					За(2)	108	108			108						21	123456			
16	Б1.В.ДВ.01.01	Современные системы управления электрооборудованием автомобиля	За	72	36	18		18	36		2											За	72	36	18		18	36		2			4	1				
17	Б1.В.ДВ.01.02	Развитие и современное состояние наземного транспорта	За	72	36	18		18	36		2											За	72	36	18		18	36		2			4	1				
18	Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (в мастерских)											ЗаО	144	108			108	36		4		ЗаО	144	108			108	36		4			23	2			
19	ФТД.В.02	Введение в специальность	За	72	36	36			36		2											За	72	36	36			36		2			4	1				
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(4) За(8)										Эк(4) За(6) ЗаО										Эк(8) За(14) ЗаО															
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ</b>			(План)																																			
<b>КАНИКУЛЫ</b>														4/6											9											9 4/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего	Неделя								
ИТОГО (с факультативами)				1092								29	19		1180									31	21		2272								60	40								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1092								29			1180									31			2272							60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			59,5											56,5												58																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			40,5											54													47,3																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28,3											31,4													29,9																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28,3											31,4													29,9																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2,9											3,4													3,2																
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				1092	528	176	128	224	483	81	29	ТО: 17 Э: 2		1180	660	160	112	388	412	108	31	ТО: 19 Э: 2		2272	1188	336	240	612	895	189	60	ТО: 36 Э: 4												
1	Б1.Б.03	Иностранный язык	За	72	32		32		40		2												Эк	72	32		32		40		2		2	123										
2	Б1.Б.05	Математика	Эк	144	80	32		48	37	27	4												Эк	144	80	32		48	37	27	4		41	123										
3	Б1.Б.12	Экономическая теория	За	72	32	16		16	40		2												За	72	32	16		16	40		2		36	3										
4	Б1.Б.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Эк	144	64	32		32	53	27	4												Эк	144	64	32		32	53	27	4		23	3										
5	Б1.Б.14	Социология	За	72	32	16		16	40		2												За	72	32	16		16	40		2		34	3										
6	Б1.Б.15	Общая электротехника и электроника											Эк	108	48	16	16	16	33	27	3		Эк	108	48	16	16	16	33	27	3		40	4										
7	Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности											За	72	48	16	32		24		2		За	72	48	16	32		24		2		33	4										
8	Б1.Б.17	Основы бухгалтерского учёта и банковское дело	За	108	48	16		32	60		3												За	108	48	16		32	60		3		36	3										
9	Б1.Б.18	Детали машин и основы конструирования											Эк КП	180	80	32		48	73	27	5		Эк КП	180	80	32		48	73	27	5		39	4										
10	Б1.Б.19	Теплотехника											За	72	32	16	16		40		2		За	72	32	16	16		40		2		40	4										
11	Б1.Б.20	Маркетинг											За	72	32	16		16	40		2		За	72	32	16		16	40		2		35	4										
12	Б1.Б.21	Правоведение											За	72	32	16		16	40		2		За	72	32	16		16	40		2		35	45										
13	Б1.Б.23	Теория механизмов и машин	За	108	48	16	16	16	60		3												За	108	48	16	16	16	60		3		39	3										
14	Б1.Б.24	Сопrotивление материалов	Эк	108	48	16	16	16	33	27	3												Эк	108	48	16	16	16	33	27	3		39	3										
15	Б1.Б.25	Метрология, стандартизация и сертификация											Эк	108	48	16	16	16	33	27	3		Эк	108	48	16	16	16	33	27	3		23	4										
16	Б1.Б.29	Прикладная информатика	За	180	80	16	64		100		5												За	180	80	16	64		100		5		35	3										
17	Б1.Б.32	Физическая культура и спорт	За	36	16	16			20		1												За	36	16	16			20		1		21	13										
18	Б1.Б.33	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	48	48			48					За	64	64			64					За(2)	112	112			112					21	123456										
19	Б1.В.05	Гидравлика и гидропневмопривод транспортных и транспортно- технологических машин и оборудования											За	72	48	16	32		24		2		За	72	48	16	32		24		2		40	4										
20	Б1.В.ДВ.03.01	Экономика предприятий сервиса транспортных и транспортно- технологических машин и оборудования											Эк	108	48	16		32	33	27	3		Эк	108	48	16		32	33	27	3		36	4										
21	Б1.В.ДВ.03.02	Налоги и налогообложение хозяйственной деятельности предприятий сервиса транспортных и транспортно- технологических машин и оборудования											Эк	108	48	16		32	33	27	3		Эк	108	48	16		32	33	27	3		36	4										
22	Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по управлению сельскохозяйственной техникой)											ЗаО	252	180			180	72		7		ЗаО	252	180			180	72		7		4	4										
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) За(8)										Эк(4) За(6) ЗаО КП										Эк(7) За(14) ЗаО КП																					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																									
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ</b>			(План)																																									
<b>КАНИКУЛЫ</b>													4/6										9										9 4/6											

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры										
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего	Неделя						
ИТОГО (с факультативами)				1056							28	19		1288							34	23		2344						62	42													
ИТОГО по ОП (без факультативов)				984							26			1288							34			2272						60														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55,8										56,8										56,3																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54										54																				
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,4										28,3										27,4																				
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,4										28,3										27,4																				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2,9										3,8										3,4																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1056	528	192	96	240	420	108	28	ТО: 17 Э: 2		1072	544	160	160	224	420	108	28	ТО: 17 Э: 2		2128	1072	352	256	464	840	216	56	ТО: 34 Э: 4												
1	Б1.Б.21	Правоведение	За	144	64	32		32	80		4												За	144	64	32		32	80		4	35	45											
2	Б1.Б.26	Экономика отрасли											Эк	108	48	16		32	33	27	3		Эк	108	48	16		32	33	27	3	36	6											
3	Б1.Б.27	Эксплуатационные материалы											За	72	48	16	32		24		2		За	72	48	16	32		24		2	40	6											
4	Б1.Б.28	Основы работоспособности технических систем											За	108	48	16	32		60		3		За	108	48	16	32		60		3	4	6											
5	Б1.Б.33	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	48	48			48					За	64	64			64					За(2)	112	112			112				21	123456											
6	Б1.В.01	Силовые агрегаты	За	72	48	16	32		24		2												За	72	48	16	32		24		2	40	5											
7	Б1.В.02	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	За	72	48	16	32		24		2												За	72	48	16	32		24		2	23	5											
8	Б1.В.03	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Эк	144	64	32		32	53	27	4												Эк	144	64	32		32	53	27	4	4	5											
9	Б1.В.04	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования											За	72	48	16	32		24		2		За	72	48	16	32		24		2	4	6											
10	Б1.В.06	Надёжность машин	Эк	108	48	16		32	33	27	3												Эк	108	48	16		32	33	27	3	23	5											
11	Б1.В.07	Управление техническими системами	За	108	48	16		32	60		3												За	108	48	16		32	60		3	37	5											
12	Б1.В.08	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Эк КР	144	80	32	32	16	37	27	4												Эк КР	144	80	32	32	16	37	27	4	37	5											
13	Б1.В.09	Организация, безопасность и лицензирование транспортного процесса	Эк	144	48	16		32	69	27	4			Эк	108	48	16		32	33	27	3	Эк(2)	252	96	32		64	102	54	7	4	567											
14	Б1.В.10	Конструкция и основы расчёта энергетических установок											Эк	144	64	32	16	16	53	27	4		Эк	144	64	32	16	16	53	27	4	37	6											
15	Б1.В.11	Логистика на транспорте											За	108	48	16		32	60		3		За	108	48	16		32	60		3	35	6											
16	Б1.В.12	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования											За	72	32			32	40		2		За	72	32			32	40		2	37	6											
17	Б1.В.13	Электрооборудование и электронные системы управления транспортных средств											За	72	48	16	32		24		2		За	72	48	16	32		24		2	37	67											
18	Б1.В.ДВ.05.01	Организация и технология обеспечения ТСМ на автотранспортных предприятиях											Эк	144	48	16	16	16	69	27	4		Эк	144	48	16	16	16	69	27	4	4	6											
19	Б1.В.ДВ.05.02	Обеспечение работоспособности сервисного оборудования											Эк	144	48	16	16	16	69	27	4		Эк	144	48	16	16	16	69	27	4	4	6											
20	ФТД.В.01	Основы электробезопасности	За	72	32	16		16	40		2												За	72	32	16		16	40		2	33	5											
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(6) КР										Эк(4) За(7)										Эк(8) За(13) КР																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.В.04(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)											ЗаО	216	180			180	36		6	4		ЗаО	216	180			180	36		6	4											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													4/6										7										7 4/6											

