

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Южно-Уральский государственный аграрный университет"
Учебно-методическое управление

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР

Шенелёв С.Д.

26.02.2018 г.

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 8 от 26.02.2019

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: заочного обучения

Квалификация: <u>бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Заочная</u>
Срок получения образования: <u>5л</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017
Учебный год 2017-2018
Образовательный стандарт № 1470 от 14.12.2015

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

/ Лещенко Г.П./

Декан

/ Мухамадиев Э.Г./

Разработчик

/ Житенко И.С./

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью 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	способностью 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	способностью 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	способностью 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	способностью 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	способностью 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	способностью 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	способностью 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	способностью использовать приемы 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	способностью 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	владением 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	готовностью 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	Сопротивление 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	готовностью 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	готовностью 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	способностью 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	способностью 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	способностью 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	способностью 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	владением 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	способностью 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 АПК	
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	владением знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их 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	способностью 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	готовностью 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	способностью к анализу передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
Б1.В.ДВ.04.01	Тилаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б1.В.ДВ.09.01	Нетрадиционные конструкции транспортных средств	
Б1.В.ДВ.09.02	Нетрадиционные конструкции технических средств АПК	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
ПК-19	способностью 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	способностью к выполнению в составе коллектива исполнителей лабораторных, стендовых, полигонных, прямо-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	готовностью 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	способностью организовать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку 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	способностью 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	способностью 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	способностью 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	Сопротивление 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	способностью 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	владением 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	способностью 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 мастелских)	
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	готовностью 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 машиностроения	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.01	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.02	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.03	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.04	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.05	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.06	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.07	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.08	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.09	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 АПК	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

№	Индекс	Наименование	Сессия 2								Сессия 3								Итого за курс								Каф.	Курсы			
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	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
ИТОГО (с факультативами)				720						25		1188						25		1908						53	40 4/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				648								1188								1836						51					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)*																				47											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																				192											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				720	116	52	14	50	554	50		1188	92	38	22	32	1044	52		1908	208	90	36	82	1598	102	53	ТО: 40 2/3 3;			
1	61.Б.10	Экология	Зэ К	72	10	4		8	58	4									Зэ К	72	10	4		8	58	4	2			37	3
2	61.Б.15	Общая электротехника и электроника		18	2	2				16		Ээ К	90	14	4	6	4	67	9	Ээ К	108	16	6	6	4	83	9	3		40	3
3	61.Б.16	Безопасность жизнедеятельности										Ээ К	36	2	2		34		Ээ К	36	2	2		34		1		33	34		
4	61.Б.17	Основы бухгалтерского учёта и банковское дело										Ээ К	36	2	2		34		Ээ К	36	2	2		34		1		36	34		
5	61.Б.18	Детали машин и основы конструирования	Ээ КП	144	12	4		8	123	9									Ээ КП	144	12	4		8	123	9	4		39	23	
6	61.Б.19	Теплотехника	Зэ К	36	14	6	8		16	4									Зэ К	36	14	6	8		16	4	1		40	23	
7	61.Б.20	Маркетинг	Зэ К	36	8	2		6	24	4									Зэ К	36	8	2		6	24	4	1		35	23	
8	61.Б.21	Правоведение										Ээ К	144	10	4		6	130	4	Ээ К	144	10	4		6	130	4	4		35	34
9	61.Б.25	Метрология, стандартизация и сертификация										Ээ К	108	12	4	4	4	87	9	Ээ К	108	12	4	4	4	87	9	3		23	3
10	61.Б.26	Экономика отрасли										Ээ К	108	8	4		4	91	9	Ээ К	108	8	4		4	91	9	3		38	3
11	61.Б.27	Эксплуатационные материалы										Зэ К	72	8	4	4	60	4	Зэ К	72	8	4	4	60	4	2			40	3	
12	61.Б.28	Основы работоспособности технических систем										Ээ К	36	2	2		34		Ээ К	36	2	2		34		1		4	34		
13	61.В.01	Силовые агрегаты		18	2	2				16		Ээ К	84	8	4	4	42	4	Ээ К	72	10	6	4		58	4	2		40	3	
14	61.В.02	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Зэ К	36	12	6	6		20	4									Зэ К	36	12	6	6		20	4	1		23	23	
15	61.В.03	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Ээ К	108	12	4		8	87	9									Ээ К	108	12	4		8	87	9	3		4	23	
16	61.В.07	Управление техническими системами	Зэ К	72	8	4		4	60	4									Ээ К	72	8	4		4	60	4	2		37	23	
17	61.В.09	Организация, безопасность и лицензирование транспортного процесса										Ээ К	36	2	2		34		Ээ К	36	2	2		34		1		4	345		
18	61.В.10	Конструкция и основы расчёта энергетических установок		36	2	2			34			Ээ К	108	10	2	4	4	89	9	Ээ К	144	12	4	4	4	123	9	4		37	3
19	61.В.12	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Ээ К	36	10	4		6	22	4									Ээ К	36	10	4		6	22	4	1		37	23	
20	61.В.14	Технология производства сельскохозяйственной продукции	Зэ К	36	6	4		4	24	4									Зэ К	36	6	4		4	24	4	1		37	23	
21	61.В.ДВ.03.01	Экономика предпринимательского сервиса транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования										Ээ К	36	2	2		34		Ээ К	36	2	2		34		1		36	34		
22	61.В.ДВ.03.02	Налоги и налогообложение хозяйственной деятельности предпринимательского сервиса транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования										Ээ К	36	2	2		34		Ээ К	36	2	2		34		1		36	34		
23	61.В.ДВ.04.01	Типаж и эксплуатация технологического оборудования										Ээ К	72	2	2		70		Ээ К	72	2	2		70		2		4	34		
24	61.В.ДВ.04.02	Эксплуатационные особенности технологического оборудования										Ээ К	72	2	2		70		Ээ К	72	2	2		70		2		4	34		
25	Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по управлению сельскохозяйственной техникой)										Ээ	252	10		10	238	4	Ээ	252	10		10	238	4	7		4	3		
26	ФТД.В.01	Основы электробезопасности	Ээ	72	16	8		8	52	4									Ээ	72	16	8		8	52	4	2		33	3	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Ээ(2) Ээ(8) КП К(8)									Ээ(4) Ээ(4) К(7)									Ээ(6) Ээ(12) КП К(15)									
ПРАКТИКИ				(План)																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																											
КАНИКУЛЫ																															9

№	Индекс	Наименование	Сессия 2											Сессия 3											Итого за курс											Каф	Курс	
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	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							
ИТОГО (с факультативами)				540									25		1008											25		1548								43	41 5/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				540											1008													1548							43			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад. час/нед.)																												40,2										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												198										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				540	84	43	20	22	422	34					783	114	60	14	48	635	43							1332	198	192	34	62	1057	77	37	ТО: 33 1/6 7		
1	61.5.14	Социология	Зэ К	72	12	6		6	56	4																	Зэ К	72	12	6		6	56	4	2		34	4
2	61.5.16	Безопасность жизнедеятельности	Зэ К	36	12	6	6		20	4																	Зэ К	36	12	6	6		20	4	1		33	34
3	61.5.17	Основы бухгалтерского учета и банковское дело		36	2	2			34					Зэ К	36	10	4		6	22	4						Зэ К	72	12	6		6	56	4	2		36	34
4	61.5.21	Правосудие												Зэ К	72	12	6		6	58	4						Зэ К	72	12	6		6	56	4	2		35	34
5	61.5.28	Основы работоспособности технических систем	Зэ К	72	16	8	8		52	4																Зэ К	72	16	8	8		52	4	2		4	34	
6	61.5.31	Технология производства продукции растениеводства													36	4	4			32								36	4	4			32		1		4	45
7	61.8.04	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования													36	4	4			32								36	4	4			32		1		4	45
8	61.8.08	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Зэ КР											Зэ КР	144	24	8	8	8	111	9						Зэ КР	144	24	8	8	8	111	9	4		37	4
9	61.8.09	Организация, безопасность и лицензирование транспортного процесса	Зэ К	72	12	6		6	51	9				Зэ К	108	12	6		6	87	9						Зэ(2) КР	180	24	12		12	138	18	5		4	345
10	61.8.13	Электрооборудование и электронные системы управления транспортных средств												Зэ К	108	12	6	6		92	4						Зэ К	108	12	6	6		92	4	3		37	45
11	61.8.15	Системы, технологии и организации услуг в предприятиях автосервиса													36	4	4			32								36	4	4			32		1		4	45
12	61.8.17	Основы испытаний технических средств	Зэ К	72	10	4		6	58	4																Зэ К	72	10	4		6	58	4	2		37	4	
13	61.8.19	Инженерные сооружения и экологическая безопасность предприятий автосервиса													36	2	2			34								36	2	2			34		1		4	45
14	61.8.ДВ.02.01	Технология и организация диагностики и ремонта при сервисном сопровождении													36	4	4			32								36	4	4			32		1		23	45
15	61.8.ДВ.02.02	Технологическое планирование диагностики и ремонта на предприятиях автосервиса													36	4	4			32								36	4	4			32		1		23	45
16	61.8.ДВ.03.01	Экономика предприятий сервиса транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		36	2	2			34					Зэ К	36	10	4		6	22	4						Зэ К	72	12	6		6	56	4	2		36	34
17	61.8.ДВ.03.02	Наполн и малозаблаговнег взаимостной деятельности предприятий сервиса транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		36	2	2			34					Зэ К	36	10	4		6	22	4						Зэ К	72	12	6		6	56	4	2		36	34
18	61.8.ДВ.04.01	Типы и эксплуатация технологического оборудования	Зэ К	108	16	6	6	4	83	9																Зэ К	108	16	6	6	4	83	9	3		4	34	
19	61.8.ДВ.04.02	Эксплуатационные особенности технологического оборудования	Зэ К	108	16	6	6	4	83	9																Зэ К	108	16	6	6	4	83	9	3		4	34	
20	61.8.ДВ.07.01	Производственно-технологическая инфраструктура и основы проектирования предприятий													36	4	4			32								36	4	4			32		1		4	45
21	61.8.ДВ.07.02	Современные технологии проектирования предприятий													36	4	4			32								36	4	4			32		1		4	45
22	61.8.ДВ.08.01	Совершенствование безопасности дорожного движения при эксплуатации и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		36	2	2			34					Зэ К	72	12	4		8	51	9						Зэ К	108	14	6		8	85	9	3		4	4
23	61.8.ДВ.08.02	Анализ и экспертиза дорожно-транспортных происшествий		36	2	2			34					Зэ К	72	12	4		8	51	9						Зэ К	108	14	6		8	85	9	3		4	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Зэ(2) Зэ(4) К(6)							Зэ(3) Зэ(4) КР К(6)							Зэ(5) Зэ(8) КР К(12)																				
ПРАКТИКИ				(План)																																		
	62.В.04(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)												Зэ	216	180			180	32	4					Зэ	216	180			180	32	4	6	8 2/3			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																		
КАНИКУЛЫ																										7 5/6												

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				238	252	244	52	47	46	50	49
	Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	50	47	44	50	49
Б1	Дисциплины (модули)	56%	44%	35.1%	207	213	212	44	47	44	37	40
Б1.Б	Базовая часть				105	120	118	42	37	26	10	3
Б1.В	Вариативная часть				92	107	94	2	10	18	27	37
Б2	Практики	0%	100%	0%	21	24	22	4		7	6	5
Б2.В	Вариативная часть				21	24	22	4		7	6	5
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6					6
ФТД	Факультативы				4	6	4	2		2		
ФТД.В	Вариативная часть				4	6	4	2		2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					45.5	50.5	49.8	47	40.2	40
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	5	6	5	6
		ЗАЧЕТ (За)						8	9	11	9	9
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						14	13	15	12	12
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					45.17%					