

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

Шепелёв С.Д.

20 16 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: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016  
Учебный год 2016-2017  
Образовательный стандарт № 1470 от 14.12.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

 / Лещенко Г.П./

Декан

 / Мухамадиев Э.Г./

Разработчик

 / Житенко И.С./

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





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 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	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 гидропривод 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	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	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, приемо-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.Б.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	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	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 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	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	

		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	50	47	53	43	51
	Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	48	47	51	43	51
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	46.9	49.8	47	40.2	42.4
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					956	186	198	182	198	192
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					4		4			
		Блок Б2					358	108		10	180	60
		Блок Б3					15					15
		Блок ФТД					20	4		16		
		Итого по всем блокам					1349	298	198	208	378	267
	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%					









