



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«Башкирский государственный аграрный университет»

ООП ВПО

190600 Эксплуатация
транспортно -
технологических машин и
комплексов



УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ

И.И. Габитов
И.И. Габитов

« 29 » 08 2011 г.

Номер внутривузовой регистрации

№ 29 от « 30 » 08 2011 г.

ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление подготовки

190600 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль подготовки

Автомобили и автомобильное хозяйство

Квалификация

Бакалавр-инженер

Форма обучения

Очная, заочная

Уфа 2011

ОГЛАВЛЕНИЕ

1 Общие положения	3
2 Характеристика профессиональной деятельности выпускника ООП ВПО по направлению подготовки бакалавра 190600 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов.....	3
3 Требования к результатам освоения основной образовательной программы по направлению подготовки бакалавра 190600 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов.....	6
4 Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ООП ВПО по направлению подготовки бакалавра 190600 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов.....	9
5 Фактическое ресурсное обеспечение ООП ВПО по направлению подготовки бакалавра 190600 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов.....	10
6 Используемые образовательные	11
7 Система оценки качества освоения обучающимися ООП по направлению подготовки бакалавра 190600 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов.....	11
Приложение 1 Рабочий учебный план	
Приложение 2 Аннотации дисциплин	

1 Общие положения

1.1 Основная образовательная программа высшего профессионального образования, реализуемая ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ по направлению подготовки 190600 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов и профилю подготовки Автомобили и автомобильное хозяйство (далее - ООП ВПО) представляет собой систему документов, разработанную университетом и утвержденную ректором с учетом потребностей регионального рынка труда, требований федеральных органов исполнительной власти и соответствующих отраслевых требований на основе федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки (специальности) направлению подготовки 190600 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов и профилю подготовки Автомобили и автомобильное хозяйство высшего профессионального образования, утвержденным приказом Министра образования и науки Российской Федерации от «08» декабря 2009г. №706, а также с учетом примерной образовательной программы, рекомендованной профильным учебно-методическим объединением.

1.2 Характеристика ООП по направлению подготовки 190600 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов и профилю подготовки Автомобили и автомобильное хозяйство

Основная образовательная программа по направлению подготовки 190600 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов и профилю подготовки Автомобили и автомобильное хозяйство является программой первого уровня высшего профессионального образования.

Нормативные сроки освоения: 4 года.

Квалификация выпускника в соответствии с ФГОС ВПО «Бакалавр-инженер».

2 Характеристика профессиональной деятельности выпускника ООП ВПО по направлению подготовки 190600 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов и профилю подготовки Автомобили и автомобильное хозяйство

2.1 Область профессиональной деятельности выпускника

- включает в себя области науки и техники, связанные с эксплуатацией, ремонтом и сервисным обслуживанием транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения (транспортных, подъемно-транспортных портовых, строительных дорожно-строительных, сельскохозяйственных, специальных и иных машин и их комплексов), их агрегатов, систем и элементов.

2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника являются:

- транспортные и технологические машины, предприятия и организации, проводящие их эксплуатацию, хранение, заправку, техническое обслуживание, ремонт и сервис, а также материально-техническое обеспечение эксплуатационных предприятий и владельцев транспортных средств всех форм собственности.

2.3 Виды профессиональной деятельности выпускника:

Расчетно-проектная, производственно-технологическая, экспериментально-исследовательская, организационно-управленческая, монтажно-наладочная, сервисно-эксплуатационная.

2.4 Задачи профессиональной деятельности выпускника сводятся к решению следующих профессиональных задач.

- участие в составе коллектива исполнителей в разработке проектов технических условий и требований, стандартов и технических описаний, нормативной документации для новых объектов профессиональной деятельности;
- участие в составе коллектива исполнителей в формировании целей проекта (программы), решения задач, критериев и показателей достижения целей, построение структуры их взаимосвязей, выявление приоритетов решения задач с учетом нравственных аспектов деятельности;
- участие в составе коллектива исполнителей в разработке обобщенных вариантов решения проблемы, анализ этих вариантов, прогнозирование последствий, нахождение компромиссных решений;
- участие в составе коллектива исполнителей в разработке проектов объектов профессиональной деятельности с учетом механико-технологических, эстетических, экологических и экономических требований;
- участие в составе коллектива исполнителей в проектировании деталей, механизмов, машин, их оборудования и агрегатов;
- использование информационных технологий при проектировании и разработке в составе коллектива исполнителей новых видов транспорта и транспортного оборудования, а также транспортных предприятий;
- участие в составе коллектива исполнителей в разработке конструкторской и технологической документации для ремонта, модернизации и модификации транспорта и транспортного оборудования.

а) производственно-технологическая деятельность:

- определение в составе коллектива исполнителей производственной программы по техническому обслуживанию, сервису, ремонту и другим услугам при эксплуатации транспорта или изготовлении оборудования;
- участие в составе коллектива исполнителей в разработке и совершенствовании технологических процессов и документации;
- эффективное использование материалов, оборудования, соответствующих алгоритмов и программ расчетов параметров технологических процессов;
- организация и эффективное осуществление контроля качества запасных частей, комплектующих изделий и материалов, производственного контроля технологических процессов, качества продукции и услуг;
- обеспечение безопасности эксплуатации (в том числе экологической), хранения, обслуживания, ремонта и сервиса транспорта и транспортного оборудования, безопасных условий труда персонала;
- внедрение эффективных инженерных решений в практику;
- организация и осуществление технического контроля при эксплуатации транспорта и транспортного оборудования;
- проведение стандартных и сертификационных испытаний материалов, изделий и услуг;
- осуществление метрологической поверки основных средств измерений и диагностики;
- разработка и реализация предложений по ресурсосбережению;
- эффективное использование материалов, оборудования, соответствующих алгоритмов и программ расчетов параметров технологического процесса;

б) экспериментально-исследовательская деятельность:

- участие в составе коллектива исполнителей в фундаментальных и прикладных исследованиях в области профессиональной деятельности;
- анализ в составе коллектива исполнителей состояния и динамики показателей качества объектов профессиональной деятельности с использованием необходимых методов и средств исследований;

- создание в составе коллектива исполнителей моделей, позволяющих прогнозировать свойства объектов профессиональной деятельности;
- разработка в составе коллектива исполнителей планов, программ и методик проведения исследований объектов профессиональной деятельности;
- участие в составе коллектива исполнителей в анализе, синтезе и оптимизации процессов обеспечения качества испытаний, сертификации продукции и услуг с применением проблемно-ориентированных методов;
- информационный поиск и анализ информации по объектам исследований;
- техническое, организационное обеспечение и реализация исследований;
- участие в составе коллектива исполнителей в анализе результатов исследований и разработке предложений по их внедрению;
- участие в составе коллектива исполнителей в выполнении опытно-конструкторских разработок;
- участие в составе коллектива исполнителей в обосновании и применении новых информационных технологий.

в) организационно-управленческая деятельность:

- участие в составе коллектива исполнителей в организации работы коллектива, выборе, обосновании, принятии и реализации управленческих решений;
- участие в составе коллектива исполнителей в совершенствовании организационно-управленческой структуры предприятий по эксплуатации, хранению, техническому обслуживанию, ремонту и сервису транспорта и транспортного оборудования;
- участие в составе коллектива исполнителей в организации и совершенствовании системы учета и документооборота;
- участие в составе коллектива исполнителей в выборе и, при необходимости, разработке рациональных нормативов эксплуатации, технического обслуживания, ремонта и хранения транспорта и оборудования;
- участие в составе коллектива исполнителей в нахождении компромисса между различными требованиями (стоимости, качества, безопасности и сроков исполнения) при долгосрочном и краткосрочном планировании и определении рационального решения;
- участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение качества продукции и услуг;
- участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении технического контроля и управлении качеством изделий, продукции и услуг;
- участие в составе коллектива исполнителей в совершенствовании системы оплаты труда персонала.

г) монтажно-наладочная деятельность:

монтаж и наладка оборудования для технического обслуживания и ремонта транспортной техники, участие в авторском и инспекторском надзоре; монтаж, участие в наладке, испытании и сдаче в эксплуатацию технологического оборудования, приборов, узлов, систем и деталей для производственных испытаний транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения.

д) сервисно-эксплуатационная деятельность:

обеспечение эксплуатации транспортных, транспортно-техно-логических машин и транспортного оборудования, используемого в отраслях народного хозяйства, в соответствии с требованиями нормативно-технических документов; проведение в составе коллектива исполнителей испытаний и определение работоспособности установленного, эксплуатируемого и ремонтируемого транспорта и транспортного оборудования; выбор оборудования и агрегатов для замены в процессе эксплуатации транспорта, транспортного оборудования, его элементов и систем; участие в проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования;

организация безопасного ведения работ по монтажу и наладке транспорта и транспортного оборудования;

проведение маркетингового анализа потребности в сервисных услугах при эксплуатации транспортных средств и транспортного оборудования различных форм собственности;

организация работы с клиентурой;

надзор за безопасной эксплуатацией транспорта и транспортного оборудования;

разработка в составе коллектива исполнителей эксплуатационной документации;

организация в составе коллектива исполнителей экспертиз и аудита при проведении сертификации производимых деталей, узлов, агрегатов и систем для транспорта и транспортного оборудования, услуг и работ по техническому обслуживанию и ремонту транспорта и транспортного оборудования;

подготовка и разработка в составе коллектива исполнителей сертификационных и лицензионных документов.

3 Требования к результатам освоения основной образовательной программы по направлению подготовки 190600 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов и профилю подготовки Автомобиля и автомобильное хозяйство

Бакалавр в соответствии с целями основной образовательной программы и задачами профессиональной деятельности, указанными в ФГОС ВПО по направлению по подготовки 190600 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов должен обладать следующими компетенциями:

а) общекультурными (ОК):

Общекультурные компетенции	ОК
владеет культурой мышления, способен к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей её достижения	ОК-1
умеет логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь	ОК-2
готов к кооперации с коллегами, работе в коллективе	ОК-3
способен находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готов нести за них ответственность	ОК-4
умеет использовать нормативные правовые документы в своей деятельности	ОК-5
стремится к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства	ОК-6
умеет критически оценивать свои достоинства и недостатки, наметить пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков	ОК-7
осознает социальную значимость своей будущей профессии, обладает высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности	ОК-8
использует основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач, способен анализировать социально-значимые проблемы и процессы	ОК-9
использует основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применяет методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования	ОК-10
способен понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны	ОК-11
владеет основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, имеет навыки работы с компьютером как средством управления информацией	ОК-12

способен работать с информацией в глобальных компьютерных сетях	ОК-13
владеет одним из иностранных языков на уровне не ниже разговорного	ОК-14
владеет основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОК-15
владеет средствами самостоятельного, методически правильного использования методов физического воспитания и укрепления здоровья, готов к достижению должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК-16
способен приобретать новые знания, используя современные образовательные и информационные технологии	ОК-17
готов организовать свою жизнь в соответствии с социально-значимыми представлениями о здоровом образе жизни	ОК-18

б) профессиональными (ПК):

Профессиональные компетенции	ПК
готов к участию в составе коллектива исполнителей к разработке проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	ПК-1
готов к выполнению элементов расчетно-проектировочной работы по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	ПК-2
умеет разрабатывать техническую документацию и методические материалы, предложения и мероприятия по осуществлению технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения, их агрегатов, систем и элементов	ПК-3
умеет проводить технико-экономический анализ, комплексно обосновывать принимаемые и реализуемые решения, изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ, оказывать содействие подготовке процесса их выполнения и обеспечению необходимыми техническими данными, материалами, оборудованием	ПК-4
владеет основами методики разработки проектов и программ для отрасли, проведения необходимых мероприятий, связанных с безопасной и эффективной эксплуатацией транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, а также выполнения работ по стандартизации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов; основами умений рассмотрения и анализа различной технической документации	ПК-5
владеет знаниями о порядке согласования проектной документации предприятий по эксплуатации транспортных и технологических машин и оборудования, включая предприятия сервиса, технической эксплуатации и фирменного ремонта, получении разрешительной документации на их деятельность	ПК-6
готов к участию в составе коллектива исполнителей в разработке транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации	ПК-7
умеет разрабатывать и использовать графическую техническую документацию	ПК-8
способен к участию в составе коллектива исполнителей в проведении испытаний транспортно-технологических процессов и их элементов	ПК-9
умеет выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных машин и транспортно-технологических комплексов различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной и эффективной эксплуатации и стоимости	ПК-10

умеет выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю	ПК-11
владеет знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения, их агрегатов, систем и элементов	ПК-12
владеет знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и технологических машин	ПК-13
способен к освоению особенностей обслуживания и ремонта технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций	ПК-14
владеет знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортной техники, причин и последствий прекращения ее работоспособности	ПК-15
способен к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и технологических машин и оборудования	ПК-16
способен в составе коллектива исполнителей к анализу передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	ПК-17
способен в составе коллектива исполнителей к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	ПК-18
способен к участию в составе коллектива исполнителей при выполнении лабораторных, стендовых, полигонных, приемо-сдаточных и иных видов испытаний систем и средств эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	ПК-19
владеет умением проводить измерительный эксперимент и оценивать результаты измерений	ПК-20
владеет умением 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 различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства	ПК-21
готов к участию в составе коллектива исполнителей в организации и выполнении транспортно-технологических процессов	ПК-22
готов к участию в составе коллектива исполнителей к деятельности по организации управления качеством эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	ПК-23
способен к работе в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников	ПК-24
готов использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала	ПК-25
готов к кооперации с коллегами по работе в коллективе, к совершенствованию документооборота в сфере планирования и управления оперативной деятельностью эксплуатационной организации	ПК-26
готов к проведению в составе коллектива исполнителей технико-экономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ	ПК-27

способен оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных, транспортно-технологических машин, их агрегатов и технологического оборудования	ПК-28
способен составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, технологические карты, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам, следить за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов	ПК-29
способен в составе коллектива исполнителей к оценке затрат и результатов деятельности эксплуатационной организации	ПК-30
способен в составе коллектива исполнителей к использованию основных нормативных документов по вопросам интеллектуальной собственности, проводить поиск по источникам патентной информации	ПК-31
владеет знаниями основ физиологии труда и безопасности жизнедеятельности, умениями грамотно действовать в аварийных и чрезвычайных ситуациях, являющихся следствием эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин	ПК-32
владеет знаниями методов монтажа транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, используемого в отрасли	ПК-33
владеет знаниями экономических законов, действующих на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применением в условиях рыночного хозяйства страны	ПК-34
способен использовать данные оценки технического состояния транспортной техники с использованием диагностической аппаратуры и по косвенным признакам	ПК-35
способен использовать методы принятия решений о рациональных формах поддержания и восстановления работоспособности транспортных и технологических машин и оборудования	ПК-36
способен использовать конструкционные материалы, применяемые при техническом обслуживании, текущем ремонте транспортных и технологических машин и оборудования	ПК-37
способен использовать технологии текущего ремонта и технического обслуживания с использованием новых материалов и средств диагностики	ПК-38
владеет знаниями нормативов выбора и расстановки технологического оборудования	ПК-39
способен к проведению инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования	ПК-40

4 Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ООП ВПО по направлению подготовки 190600 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов и профилю подготовки Автомобили и автомобильное хозяйство

4.1 Рабочий учебный план подготовки бакалавров по направлению подготовки 190600 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов и профилю подготовки Автомобили и автомобильное хозяйство

составленный по циклам дисциплин включает в себя базовую и вариативную части, перечень дисциплин, их трудоемкость и последовательность изучения, а также график учебного процесса (Приложение 1).

4.2 Аннотация рабочих программ дисциплин рабочего учебного плана (Приложение 2).

5 Фактическое ресурсное обеспечение ООП ВПО по направлению подготовки 190600 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов и профилю подготовки Автомобиля и автомобильное хозяйство

5.1 Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса при реализации ООП

Основная образовательная программа должна обеспечиваться учебно-методической документацией и материалами по всем учебным курсам, дисциплинам основной образовательной программы. Содержание каждой учебной дисциплины должно быть представлено в локальной сети образовательного учреждения ФГБОУ ВПО «Башкирский государственный аграрный университет».

Внеаудиторная работа обучающихся должна сопровождаться методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение.

Каждый обучающийся должен быть обеспечен доступом к электронно-библиотечной системе, содержащей издания по основным изучаемым дисциплинам и сформированной по согласованию с правообладателями учебной и учебно-методической литературы.

При этом должна быть обеспечена возможность осуществления одновременного индивидуального доступа к такой системе не менее чем для 25 процентов обучающихся.

Библиотечный фонд должен быть укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной учебной литературы по дисциплинам базовой части всех циклов, изданными за последние 10 лет (для дисциплин базовой части гуманитарного, социального и экономического цикла – за последние 5 лет), из расчета не менее 25 экземпляров таких изданий на каждые 100 обучающихся.

Фонд дополнительной литературы помимо учебной должен включать официальные, справочно-библиографические и специализированные периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

Электронно-библиотечная система должна обеспечивать возможность индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет.

Оперативный обмен информацией с отечественными и зарубежными вузами и организациями должен осуществляться с соблюдением требований законодательства Российской Федерации об интеллектуальной собственности и международных договоров Российской Федерации в области интеллектуальной собственности. Для обучающихся должен быть обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам.

5.2 Основные материально-технические условия для реализации образовательного процесса в соответствии с ФГОС ВПО

Минимально необходимый для реализации бакалаврской программы перечень материально-технического обеспечения включает в себя:

лаборатории, оборудованные для обеспечения лабораторных практикумов по дисциплинам: Математика, Информатика, Физика, Химия, Экология, Теоретическая механика, Начертательная геометрия и инженерная графика, Сопротивление материалов, Теория механизмов и машин, Детали машин и основы конструирования, Гидравлика и гидropневмопровод, Теплотехника, Материаловедение и технология конструкционных материалов, Общая электротехника и электроника, метрология, стандартизация и сертификация, Безопасность жизнедеятельности, Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических систем и оборудования (ТиТТМО), электроника и электрооборудование ТиТТМО, конструкция и эксплуатационные свойства ТиТТМО, силовые агрегаты, Эксплуа-

тационные материалы, Основы технологии производства и ремонта ТиТТМО, Технологические процессы обслуживания и ремонта ТиТТМО, Типаж и эксплуатация технологического оборудования;

специально оборудованные кабинеты и аудитории, оборудованные для обеспечения практических занятий по дисциплинам: Иностранный язык, Производственный менеджмент, Маркетинг, Экономика отрасли, Экономика предприятия, Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТиТТМО, Производственно-техническая инфраструктура предприятий.

При использовании электронных изданий вуз должен обеспечить каждого обучающегося во время самостоятельной подготовки рабочим местом в компьютерном классе с выходом в Интернет в соответствии с объемом изучаемых дисциплин. Студенту должна быть представлена возможность работы в компьютерном классе с выходом в Интернет не менее 60 минут в день.

6 Используемые образовательные технологии

При реализации компетентностного подхода предусмотрено широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбор конкретных ситуаций, психологические и иные тренинги и т.п.) в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития профессиональных навыков, обучающихся в соответствии с требованиями ФГОС ВПО по направлению подготовки бакалавра 190600 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов.

В рамках учебных курсов предусмотрены встречи с представителями российских и зарубежных компаний, государственных и общественных организаций, мастер-классы экспертов и специалистов.

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, определяется главной целью (миссией) программы, особенностью контингента обучающихся и содержанием конкретных дисциплин, и в целом в учебном процессе они составляют не менее 20 % аудиторных занятий. Занятия лекционного типа для соответствующих групп студентов не могут составлять более 40% аудиторных занятий, определенных соответствующим ФГОС.

7 Система оценки качества освоения обучающимися ООП по направлению подготовки 190600 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов и профилю подготовки Автомобиля и автомобильное хозяйство

В соответствии с ФГОС ВПО по направлению подготовки (специальности) и Типовым положением о вузе оценка качества освоения обучающимися основных образовательных программ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и итоговую государственную аттестацию.

Нормативно-методическое обеспечение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по ООП ВПО осуществляется в соответствии с Типовым положением о вузе.

7.1 Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

В соответствии с требованиями ФГОС ВПО для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ООП ВПО должны быть созданы фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, которые должны включать: контрольные вопросы и типовые задания для практических (лабораторных) занятий, лабораторных и контрольных работ, коллоквиумов, зачетов и экзаменов; тесты и компьютерные тестирующие программы; примерную тематику курсовых работ (проектов), рефератов и т.п., а также иные

формы контроля, позволяющие оценить уровень компетенций обучающихся, сформированных в процессе обучения.

7.2 Итоговая государственная аттестация выпускников ООП бакалавриата

Итоговая аттестация выпускника высшего учебного заведения является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме.

Итоговая государственная аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (бакалаврской работы) и государственный экзамен, который вводится решением Ученого совета университета.

Программу составили:

Декан факультета «Механизация
сельского хозяйства»


_____ Ф.З. Габдрафиков

Заведующий кафедрой
«Тракторы и автомобили»


_____ А.В. Неговора

Заведующий кафедрой «Технология
металлов и ремонт машин»


_____ А.Ф. Фаюршин

Заведующий кафедрой «Эксплуатация
машинно-тракторного парка и автомобилей»


_____ И.Т. Бакиев

Программа одобрена на заседании методической комиссии факультета механизации сельского хозяйства

«31» августа 2011 г., протокол № 1

Председатель методической комиссии факультета
механизации сельского хозяйства


_____ И.Х. Масалимов

Квалификация	Срок обуч. (#к #м)
бакалавр	4

ФГОУ ВПО "Башкирский государственный аграрный университет"

Утверждаю
Ректор **Габитов И.И.**
"22" 03 2011

План одобрен Ученым советом вуза
22.03.2011 протокол № 8

Шифр плана в ИМЦА

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавра

по направлению 190600 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
профиль Автомобили и автомобильное хозяйство

190600

График учебного процесса

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Теоретическое обучение			Неделя																																																																																								
	1-7 сен	8-14 сен	15-21 сен	22-28 сен	29 сен - 5 окт	6-12 окт	13-19 окт	20-26 окт	27 окт - 02 ноя	3-9 ноя	10-16 ноя	17-23 ноя	24 ноя - 30 ноя	1-7 дек	8-14 дек	15-21 дек	22-28 дек	29 дек - 4 янв	5-11 янв	12-18 янв	19-25 янв	26 янв - 1 фев	2-8 фев	9-15 фев	16-22 фев	23 фев - 1 март	2-8 март	9-15 март	16-22 март	23-29 март	30 март - 5 апр	6-12 апр	13-19 апр	20-26 апр	27 апр - 3 май	4-10 май	11-17 май	18-24 май	25-31 май	1-7 июн	8-14 июн	15-21 июн	22-28 июн	29 июн - 5 июля	6-12 июля	13-19 июля	20-26 июля	27 июля - 2 авг	3-9 авг	10-16 авг	17-23 авг	24-30 авг	О	В	Итого	Экзаменационные сессии	Итоговая Аттестация, выпускные экзамены	Учебная практика	Другие Практики, НИР	Выпускная работа, Диссертация	Гос. Экзамены и защита	Каникулы	Всего	Студентов	Групп																																																																		
1																																																																																																																																			
2																																																																																																																																			
3																																																																																																																																			
4																																																																																																																																			
5																																																																																																																																			
6																																																																																																																																			
7																																																																																																																																			
																																																																	137	19																																																																	

Обозначения: □ - Теоретическое обучение ☑ - Экзаменационные сессии У - Учебная практика П - Другие Практики, НИР □ - Наличие распределенной практики или НИР
 Д - Выпускная работа, Диссертация Г - Гос. Экзамены и защита К - Каникулы А - Итоговая Аттестация, выпускные экзамены □ - Неделя отсутствует

№	Название дисциплины	Распределение по курсам и семестрам																				Зачеты	Средний балл по изучению (наб)	Всего ЗЕТ по плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	Накоплено по листам курсов, ЗЕТ					
		По семестрам					В том числе		1 курс			2 курс			3 курс			4 курс														
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РГР (Г)	Курсовые работы	Всего	Всего по ГОС или по ЗЕТ	Аудиторные	Сам. работа	1 сем	2 сем	18	2 сем	18	3 сем	4 сем	18	5 сем	6 сем	18	7 сем							8 сем	13			
Б1		Гуманитарный, социальный и экономический цикл															Всего ЗЕТ: 50=25+25						25		25							
Б1.Б.1	Иностранный язык	3	12	13233э	324	324	162	162				54			54									12	324	10	ОК-14	34	10			
Б1.Б.2	История	1		1р	72	72	36	36	14		22													43	72	3	ОК-1	8	3			
Б1.Б.3	Философия		3		108	108	54	54					20		34									45	108	3	ОК-1,8,9	12	3			
Б1.Б.4	Экономическая теория		5		108	108	54	54								20		34						42	108	3	ОК-3,4,9	12	3			
Б1.Б.5	Экономика отрасли		6		72	72	36	36										14		22				34	72	2	ОК-9,ПК-4	8	2			
Б1.Б.6	Производственный менеджмент		8		72	72	36	36																36	72	2	ОК-1,3,5,6,7,9,ПК-7,11,22,24,25	8	2			
Б1.Б.7	Маркетинг		7		72	72	36	36												14		22		36	72	2	ОК-4,6,8,9, ПК-13,26	8	2			
Б1.В.1	Правоведение		3		72	72	36	36					14		22									41	72	2	ОК-5	8	2			
Б1.В.2	Психология и педагогика		5		72	72	36	36								14		22						45	72	2	ОК-1,3,6,7	8	2			
Б1.В.3	Русский язык и культура речи		1		72	72	36	36	14		22													12	72	2	ОК-2	8	2			
Б1.В.4	Социология и политология		4		108	108	54	54					20		34									45	108	3	ОК-8,9	12	3			
Б1.В.5	Экономика предприятия		6		72	72	36	36											12		24			34	72	3	ОК-4,9,ПК-4,5,6,13,27,30	8	3			
Б1.В.6	Бизнес-планирование на автомобильном транспорте		7	7г	108	108	54	54												20		34		37	108	3	ОК-4,9, ПК-4,5,6,13,22,30,34	12	3			
	Б1.ДВ1 Дисциплины по выбору	3	12	5	1332	1332	666	666	28	54	44	54	34	54	56	20	34	34	56	26	46	34	56	16	20	1332	40		146	40		
1	Культурология		3		72	72	36	36					14	22											43	72	2	ОК-1	8	2		
2	Риторика		3		72	72	36	36					14	22											43	72	2	ОК-1.2	8	2		
	Б1.ДВ2 Дисциплины по выбору																															
1	Логика		5		72	72	36	36								14		22							45	72	2	ОК-1	8	2		
2	Основы этики и эстетики		5		72	72	36	36								14		22							45	72	2	ОК-1	8	2		
	Б1.ДВ3 Дисциплины по выбору																															
1	Транспортное право		5		72	72	36	36								14		22							41	72	2	ОК-5	8	2		
2	Экологическое право		5		72	72	36	36								14		22							41	72	2	ОК-5	8	2		
	Б1.ДВ4 Дисциплины по выбору																															
1	Ценообразование		6		72	72	36	36										14		22					42	72	2	ОК-9	8	2		
2	Стратегия инновационной деятельности		6		72	72	36	36											14		22				42	72	2	ОК-9	8	2		
	Б1.ДВ5 Дисциплины по выбору																															
1	Этикет		2		72	72	36	36				14		22											43	72	2	ОК-1,8	8	2		
2	История Башкортостана		2		72	72	36	36				14		22											43	72	2	ОК-1	8	2		
	Всего по циклу	3	17	5	1692	1692	846	846	28	54	44	14	54	22	48	76	56	20	34	62	100	40	68	34	56	16	20	1692	50	186	50	
Б2		Математический и естественнонаучный цикл															Всего ЗЕТ: 50=25+25						25		25							
Б2.Б.1	Математика	23	1	1г2г3г	468	468	234	234	36		54	24	48	20	16	36									13	468	15	ОК-1,3,10,12,13,17, ПК-18	50	15		
Б2.Б.2	Физика	23		1г2г3г	288	288	144	144	26	24	22	12	14	10	10	14	12								22	288	10	ОК-10	32	10		
Б2.В.1	Химия		1	1э	108	108	54	54	20	20	14														27	108	3	ОК-10	12	3		
Б2.В.2	Экология		2		72	72	36	36				16	12	8											25	72	2	ОК-10	8	2		
Б2.В.3	Информатика		1	1г	72	72	36	36	10	18	8														44	72	3	ОК-11,12	8	3		
Б2.В.4	Теоретическая механика		2	2г2г	144	144	72	72				24	8	40											16	144	5	ОК-10	14	5		
Б2.В.5	Системы автоматизированного проектирования		6		72	72	36	36													6	30			14	72	2	ОК-1,2,5,6,10,12,17 ПК-6	8	2		
Б2.В.6	Спецглавы математики		4	4г	72	72	36	36						14		22									13	72	2	ОК-1,3,10,12,13,17, ПК-18	8	2		
	Б2.ДВ1 Дисциплины по выбору	6	5	11	1296	1296	648	648	92	62	98	76	34	106	30	30	48	14	22			6	30		1296	42		140	42			
1	Прочностные расчеты на ЭВМ		8		108	108	54	54																	18	36	16	108	3	ОК-10,ПК-18	12	3
2	Основы аналитической механики		8		108	108	54	54																	18	36	16	108	3	ОК-10	12	3

Б2 ДВ2 Дисциплины по выбору																																																		
1	Компьютерный практикум	7		108	108	54	54																	18	12	24			14	108	3	ОК-1,2,5,6,10,12,17 ПК-8	10	3																
2	Компьютерная графика	7		108	108	54	54																						14	108	3	ОК-1,2,5,6,10,12,17 ПК-8	10																	
Б2 ДВ3 Дисциплины по выбору																																																		
1	Прикладная математика	4		72	72	36	36																							13	72	2	ОК-1,3,10,12,13,17, ПК-18	8	2															
2	Электродинамические процессы	4		72	72	36	36																							22	72	2	ОК-10	8																
Всего по циклу			6	8	11		1584	1584	792	792	92	62	98	76	34	106	30	30	48	26	46			6	30	18	12	24	18	36		1584	50		170	50														
Б3 Профессиональный цикл			Всего ЗЕТ: 110=55+55																																															
Б3.Б.1	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	23	1r1r1r2r3r	216	216	108	108	14	40																						14	216	7	ОК-1,2,5,6,10, ПК-8	22	7													
Б3.Б.2	Сопротивление материалов	3		3r3r	144	144	72	72																									16	144	5	ОК-10	14	5												
Б3.Б.3	Теория механизмов и машин	4		4	108	108	54	54																										16	108	4	ОК-10	10	4											
Б3.Б.4	Детали машин и основы конструирования	5		4r5r	108	108	54	54																											16	108	4	ОК-10,ПК-1	10	4										
Б3.Б.5	Гидравлика и гидронепмопривод	4		4r	72	72	36	36																											16	72	2	ОК-10	8	2										
Б3.Б.6	Теплотехника	4		4r	108	108	54	54																											21	108	3	ОК-10	8	3										
Б3.Б.7	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	2		2r2r	108	108	54	54																												17	108	4	ПК-3,4,10,37	10	4									
Б3.Б.8	Метрология, стандартизация и сертификация	4		4	108	108	54	54																												17	108	4	ПК-5,11,20,21,23	10	4									
Б3.Б.9	Безопасность жизнедеятельности	6			72	72	36	36																													25	72	3	ПК-32	8	3								
Б3.Б.10	Общая электротехника и электроника	4		4r	72	72	36	36																													20	72	3	ОК-10	8	3								
Б3.Б.11	Гидравлические и пневматические системы автомобилей	5		5r	72	72	36	36																													30	72	2	ОК-10	8	2								
Б3.Б.12	Электроника и электрооборудование автомобилей	5			72	72	36	36																														18	72	2	ПК-17,35	8	2							
Б3.Б.13	Основы конструкции автомобилей	3			108	108	54	54																														18	108	3	ПК-14,17	10	3							
Б3.Б.14	Эксплуатационные свойства автомобилей	5		5r	72	72	36	36																														18	72	3	ПК-9,15	8	3							
Б3.Б.15	Силовые агрегаты	4			72	72	36	36																														18	72	2	ПК-14,17	8	2							
Б3.Б.16	Конструкция и основы расчета энергетических установок	5		5	108	108	54	54																														20	20	14	ПК-1,2,3,4,5,6,17, 18,19,20,21	10	4							
Б3.В.1	Рабочие процессы и основы расчета автомобилей	6		6r6r	108	108	54	54																															20	16	18	ПК-2,15	10	3						
Б3.В.2	Основы технической эксплуатации автомобилей	7	5		7	288	288	144	144																														8	18	10	20	20	14	20	26	8	ПК-2,3,15,40	30	9
Б3.В.3	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	6		6r6r	72	72	36	36																																14	16	6	ПК-3,5,8,10,14,16, 20,37,38	8	3					
Б3.В.4	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	6		6r6r	72	72	36	36																																14	22	ПК-3,5,8,10,14,15, 6,20,21,29,35,36	8	3						
Б3.В.5	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	6			72	72	36	36																																14	22	ПК-16,36	8	2						
Б3.В.6	Основы работоспособности технических систем	7			72	72	36	36																																	10	8	18	ПК-9,15,16, 19,35,36	8	3				
Б3.В.7	Сертификация и лицензирование в сфере производства	8			72	72	36	36																																		12	24	ПК-6,23	8	2				
Б3.В.8	Организационно-производственные структуры технической эксплуатации	7		7r	108	108	54	54																																			22	32	ПК-13,24	12	3			
Б3.В.9	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	7		7	108	108	54	54																																				20	34	ПК-6,8,13,14, 16,26,33,39	12	4		
Б3.В.10	Эксплуатационные материалы	6			72	72	36	36																																				14	22	ПК-10,40	8	2		
Б3.В.11	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог	6			72	72	36	36																																					14	22	ПК-5	8	2	
Б3.В.12	Основы научных исследований	8			72	72	36	36																																						14	22	ПК-17,20,31	8	2
			15	16	25	3	2808	2808	1404	1404	14	40				18	46	26	44	70	30	106	52	112	102	88	98	108	66	114	72	34	92	26	46							2808	93		288	93				

Б3 ДВ1 Дисциплины по выбору																																						
1	Информационное обеспечение автотранспортных систем	8	8г	108	108	54	54															22	14	18	17	108	4	ОК-1,10,11,12,13,17, ПК-21	12	4								
2	Моделирование процессов автомобильного сервиса	8	8г	108	108	54	54															22	14	18	17	108	4	ОК-10,12, ПК-21	12									
Всего		1	1	108	108	54	54															22	14	18		108	4		12									
Б3 ДВ2 Дисциплины по выбору																																						
1	Техническая эксплуатация автомобилей, оборудованных компьютерами и встроенной диагностикой	8	8г	108	108	54	54															20	34	18	108	4	ПК-16,35	12	4									
2	Техническая эксплуатация автомобилей, работающих на альтернативных видах топлива	8	8г	108	108	54	54															20	34	18	108	4	ПК-10	12										
Б3 ДВ3 Дисциплины по выбору																																						
1	Автосервис и фирменное обслуживание автомобилей	7		108	108	54	54															26	28		18	108	3	ПК-16,34	12	3								
2	Дилерская служба в автомобильном сервисе	7		108	108	54	54															26	28		18	108	3	ПК-16,34	12									
Б3 ДВ4 Дисциплины по выбору																																						
1	Основы организации автомобильных перевозок и безопасность движения	7	7г	108	108	54	54															22	8	24		19	108	3	ПК-5,22,27,28	10	3							
2	Транспортная логистика на автомобильном транспорте	7	7г	108	108	54	54															22	8	24		19	108	3	ПК-5,22,27,28	10								
Б3 ДВ5 Дисциплины по выбору																																						
1	Ресурсосбережение при проведении технического обслуживания и ремонта	8		108	108	54	54															26	28	17	108	3	ПК-5,12,15, 16,27,38	12	3									
2	Диагностика и техническое обслуживание автомобилей	8		108	108	54	54															26	28	19	108	3	ПК-16,35,38	12										
Всего		17	19	28	3	3348	3348	1674	1674	14	40	18	46	26	44	70	30	106	52	112	102	88	98	108	66	114	120	42	144	94	14	126	3348	110		346	110	
Б4 Физическая культура		Всего ЗЕТ: 2																																				
Б4.Б.1	Физическая культура	24		400	400	400		10		64	10	116	10	64	10	116																	47	400	2	ОК-16,18	40	2
Итого		26	46	44	3	7024	7024	3712	3312	144	156	206	118	134	270	132	176	198	170	52	318	156	88	188	154	96	182	172	54	224	128	14	182	7024	212		742	212
Обязательных уч. часов в неделю - физ-ра / физ-ры		24 / 4		22 / 7		24 / 4		23 / 7		25 / 1		24 / 1		26 / 1		25 / 1																				20,0%		
Обязательных экзаменов		26 / 3		4 / Нед		4 / Нед		3 / Нед		3 / Нед		3 / Нед		4 / Нед		3 / Нед		3 / Нед																				
Обязательных зачетов		46 / 4		5 / 5		5 / 7		7 / 7		7 / 7		7 / 7		6 / 6		5 / 5																						
Обязательных курсовых проектов, к, р, э, г		36 / 8		6 / 5		5 / 5		5 / 3		3 / 3		3 / 3		4 / 4		2 / 2																						
Обязательных курсовых работ		3 / 3		1 / 1		1 / 1		1 / 1		1 / 1		1 / 1		1 / 1																								

Учебная практика	сем.	нед.	Производственная практика	сем.	нед.	Итоговая государственная аттестация	сем	нед.
Технологическая в мастерских	2	2	Заводская технологическая	2	2	Государственный экзамен	8	1
Автомобили и двигатели	4	1	Эксплуатационная	4	1,5	Подготовка и защита выпускной квалификационной ра	8	7
			Ремонтная	6	1,5			
				4	1			
				6	2			

Первый проректор

Начальник УМЧ

Декан

М.Н. Фархшатов

Э.Р. Хасанов

Ф.З. Габдрафиков

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГОУ ВПО Башкирский государственный аграрный университет



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8

22.03.2011

190600.62

подготовки бакалавров (заочная форма)
по направлению 190600 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
профиль Автомобили и автомобильное хозяйство

Квалификация	Срок обучения
бакалавр	5л

Год начала подготовки 2011

Образовательный стандарт №706
8.12.2009

Согласовано

Первый проректор

начальник УМЧ

декан факультета механизации сельского хозяйства

заведующий ОЗО

Фархатова М.Н.

Хасанов Э.Р.

Габдрафиков Ф.З.

Юнусбаев Н.М.

