

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Кумертауский филиал
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего профессионального образования
«Оренбургский государственный университет»



Образовательная программа высшего образования

23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»

(код и наименование направления подготовки)

«Сервис и техническая эксплуатация транспортных и технологических машин и комплексов»

Квалификация
Бакалавр

Тип образовательной программы
Программа прикладного бакалавриата

Форма обучения
Очная

Кумертау 2015г

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| 1 Нормативные документы для разработки ОП ВО | 3 |
| 2 Общая характеристика ОП ВО | 3 |
| 2.1 Цель ОП ВО..... | 3 |
| 2.2 Срок освоения ОП ВО | 4 |
| 2.3 Объем ОП ВО | 4 |
| 2.4 Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ОП ВО | 4 |
| 3 Характеристика профессиональной деятельности выпускника..... | 4 |
| 3.1. Область профессиональной деятельности выпускника | 4 |
| 3.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника | 4 |
| 3.3 Виды профессиональной деятельности выпускника..... | 4 |
| 3.4 Задачи профессиональной деятельности выпускника | 5 |
| 3.5 Обобщенные трудовые функции и (или) трудовые функции выпускников в соответствии с профессиональными стандартами | 6 |
| 4 Планируемые результаты освоения ОП ВО | 8 |
| 5 Фактическое ресурсное обеспечение ОП ВО..... | 10 |
| 5.1 Обеспечение научно-педагогическими кадрами | 10 |
| 5.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение | 11 |
| 5.3 Финансовое обеспечение | 12 |
| 5.4 Развитие компетенций, обучающихся в социокультурной среде филиала..... | 12 |
| 6 Особенности реализации образовательного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья..... | 17 |
| 7 Использование дистанционных образовательных технологий | 18 |
| Приложение 1 Матрица соответствия планируемых результатов освоения образовательной программы и составных частей ОП ВО | |
| Приложение 2 Учебный план с календарным учебным графиком | |
| Приложение 3 Рабочие программы дисциплин (модулей) | |
| Приложение 4 Программы практик | |
| Приложение 5 Программа государственной итоговой аттестации | |
| Приложение 6 Изменения и дополнения к ОП ВО | |

1 Нормативные документы для разработки ОП ВО

Нормативную правовую базу разработки ОП ВО бакалавриата по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» по профилю подготовки «Сервис и техническая эксплуатация транспортных и технологических машин и комплексов» составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 года N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» высшего профессионального образования (бакалавриат);
- ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ «Специалист по сборке агрегатов и автомобиля» УТВЕРЖДЕН приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «11» ноября 2014 г. № 877н
- ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ «Специалист по мехатронным системам автомобиля» УТВЕРЖДЕН приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «13» октября 2014 г. №715н
- Приказ Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. № 1061 «Об утверждении перечня специальностей и направлений подготовки высшего образования»
- Приказ Минобрнауки России от 19 декабря 2013 г. N 1367 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 638 "Об утверждении методики определения нормативных затрат на оказание государственных услуг по реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ высшего образования по специальностям и направлениям подготовки";
- Приказ Минздравсоцразвития РФ от 11.01.2011 N 1н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования";
- Устав и локальные нормативные правовые акты Оренбургского государственного университета и филиала.

2 Общая характеристика ОП ВО

2.1 Цель ОП ВО

ОП бакалавриата имеет своей целью теоретическую и практическую подготовку к производственно-технологической, монтажно-наладочной, сервисно-эксплуатационной видам деятельности и формирование у студентов общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» на основе отвечающей современным требованиям инновационной образовательной среды филиала, прогрессивных технологий, форм и методов обучения.

Обучение по образовательной программе *по направлению подготовки «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»* ориентировано на удовлетворение потребностей в специалистах таких предприятий республики Башкортостан как: ГУП «Башавтотранс», ООО «Дон-Экспресс», МУП ДОР г. Кумертау и др.

2.2 Срок освоения ОП ВО

Срок освоения ОП ВО по очной форме обучения составляет 4 года.

2.3 Объем ОП ВО

Объем образовательной программы (трудоемкость учебной нагрузки обучающегося при освоении образовательной программы), включающий в себя все виды учебной деятельности, предусмотренные учебным планом для достижения планируемых результатов обучения, составляет 240 зачетных единиц.

2.4 Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ОП ВО

К освоению программ бакалавриата допускаются лица, имеющие среднее (полное) общее образование или среднее профессиональное образование по специальностям 23.02.03 «Техническое обслуживание, ремонт автомобилей и двигателей», 23.02.04 «Эксплуатация и ремонт подъемно-строительных машин и оборудования», 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования», 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», могут осуществлять переход на ускоренное обучение (по индивидуальному плану) за счет перезачета и (или) переквалификации результатов освоения образовательной программы СПО.

3 Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1. Область профессиональной деятельности выпускника

Областью профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» по профилю «Сервис и техническая эксплуатация транспортных и технологических машин и комплексов» являются области науки и техники, связанные с эксплуатацией, ремонтом и сервисным обслуживанием транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения (транспортных, подъемно-транспортных, строительных, дорожно-строительных, сельскохозяйственных, специальных и иных машин и их комплексов), их агрегатов, систем и элементов.

3.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности бакалавров по профилю «Сервис и техническая эксплуатация транспортных и технологических машин и комплексов» 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.

3.3 Виды профессиональной деятельности выпускника

3.3.1 Основные виды профессиональной деятельности

- производственно-технологическая;
- сервисно-эксплуатационная.

3.3.2 Дополнительные виды профессиональной деятельности

- монтажно-наладочная;
- сборка и контроль технического состояния агрегатов и систем автомобиля
- техническое обслуживание, ремонт и регулировка узлов, агрегатов и мехатронных систем для предпродажной подготовки автомобиля

3.4 Задачи профессиональной деятельности выпускника

Бакалавр по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов по профилю «Сервис и техническая эксплуатация транспортных и технологических машин и комплексов» должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:

в производственно-технологической деятельности

- 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 стандартных и сертификационных испытаний материалов, изделий и услуг;
- разработка и реализация предложений по ресурсосбережению;
- эффективное использование материалов, оборудования, соответствующих алгоритмов и программ расчетов параметров технологического процесса;

в монтажно-наладочной деятельности

- 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.

в сервисно-эксплуатационной деятельности

- обеспечение эксплуатации транспортных, транспортно-технологических 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.

3.5 Обобщенные трудовые функции и (или) трудовые функции выпускников в соответствии с профессиональными стандартами

Исходя из потребностей рынка труда Республики Башкортостан, научно-исследовательских и материально-технических ресурсов Кумертауского филиала ОГУ образовательная программа высшего образования по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», профиль подготовки «Сервис и техническая эксплуатация транспортных и технологических машин и комплексов», реализуемая филиалом, также ориентирована на профессиональные стандарты «Специалист по сборке агрегатов и автомобиля», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «11» ноября 2014 г. № 877н «Специалист по механическим системам автомобиля», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «13» октября 2014 г. № 715н.

Таблица 1

| № п/п | Профессиональный стандарт | Обобщенные трудовые функции (с кодами) | Трудовые функции (с кодами) |
|-------|---|---|---|
| | ПС ₁ Специалист по сборке агрегатов и автомобиля | ОТФ ₁ Сопровождение технологического процесса для изготовления продукции, удовлетворяющей требованиям потребителей; контроль технологического процесса сборки агрегатов и автомобиля | ТФ ₁₁ Контроль изготовления продукции, удовлетворяющей требованиям потребителей |
| | | | ТФ ₁₂ Сопровождение технологического процесса для предотвращения появления несоответствующей продукции |
| | | | ТФ ₁₃ Декомпозиция процесса сборки агрегатов и автомобиля на элементарные пошаговые операции |
| | | | ТФ ₁₄ Разработка предложений по обеспечению снижения уровня затрат на единицу вы- |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | пускаемой продукции |
| | | | ТФ ₁₅ Координация работ по технологическому сопровождению сборки агрегатов и автомобиля |
| | | | ТФ ₁₆ Обеспечение технологического процесса с учетом требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности |
| | | ОТФ ₂ Обеспечение снижения уровня затрат на производство продукции, удовлетворяющей требованиям потребителей | ТФ ₂₁ Обеспечение изготовления продукции, удовлетворяющей требованиям потребителей |
| | | | ТФ ₂₂ Организация контроля технологического сопровождения сборки агрегатов и автомобиля |
| | | | ТФ ₂₃ Обеспечение рационального использования ресурсов организации |
| | | | ТФ ₂₄ Работы по совершенствованию технологического процесса |
| | | | ТФ ₂₅ Контроль выполнения технико-экономических показателей |
| | | | ТФ ₂₆ Контроль выполнения требований системы менеджмента качества |
| | | | ТФ ₂₇ Организация работ по внедрению инновационных технологий |
| | | | ТФ ₂₈ Организация работ по обеспечению требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности |
| 2 | ПС ₂ Специалист по мехатронным системам автомобиля | ОТФ ₁ Контроль качества выполнения предпродажной подготовки, технического обслуживания и ремонта автомобиля | ТФ ₁₁ Контроль проведения предпродажной подготовки, технического обслуживания и ремонта узлов, агрегатов и мехатронных систем автомобиля |
| | | | ТФ ₁₂ Контроль качества производства продукции/оказания услуг |
| | | | ТФ ₁₃ Контроль рационального использования материалов, инструментов, оснастки и оборудования |
| | | | ТФ ₁₄ Разработка нормативной документации |

| | | | |
|--|--|---|---|
| | | ОТФ ₂ Деятельность по обеспечению бесперебойной работы в технологическом цикле изготовления продукции/оказания услуг, удовлетворяющих требованиям потребителей | ТФ ₂₁ Обеспечение выпуска продукции/оказание услуг в соответствии с требованиями нормативной документации |
| | | | ТФ ₂₂ Осуществление сопровождения и актуализации технологических процессов по изготовлению, ремонту и техническому обслуживанию узлов, агрегатов и мехатронных систем автомобиля |
| | | | ТФ ₂₃ Обеспечение функционирования и совершенствование процесса производства |

4 Планируемые результаты освоения ОП ВО

В результате освоения программы бакалавриата у выпускника должны быть сформированы общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

Выпускник, освоивший программу бакалавриата направления подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» должен обладать следующими компетенциями:

общекультурными компетенциями (ОК):

- способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1);
- способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2);
- способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3);
- способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4);
- способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5);
- способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);
- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8);
- готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОК-9).

общепрофессиональными компетенциями (ОПК):

- 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 1);
- владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов (ОПК 2);

– 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 3);

– готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды (ОПК 4).

Выпускник программы бакалавриата с присвоением квалификации «прикладной бакалавр» должен обладать **профессионально-прикладными компетенциями (ППК)**, соответствующими виду (видам) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа бакалавриата:

производственно-технологическая деятельность:

– готовностью к участию в составе коллектива исполнителей в разработке транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации (ППК-1);

– готовностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию (ППК-2);

– способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении испытаний транспортно-технологических процессов и их элементов (ППК-3);

– способностью 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 (ППК-4);

– владением 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 (ППК-5);

– владением современными технологиями обслуживания и ремонта технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций (ППК-6);

– владением знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортной техники, причин и последствий прекращения ее работоспособности (ППК-7);

– владением знаниями технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и технологических машин и оборудования (ППК-8);

– способностью вести подготовку документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины и экологической безопасности (ППК-9);

– способностью разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, составление технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам (ППК-10);

– готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения (ППК-11);

монтажно-наладочная деятельность:

– владением знаниями правил и технологии монтажа, наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, используемого в отрасли, конструкций, инженерных систем и оборудования предприятий по эксплуатации и ремонту техники (ППК-12).

– владением методами опытной проверки технологического оборудования и средств технологического обеспечения, используемых в отрасли (ППК-13);

– готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения (ППК-14);

сервисно-эксплуатационная деятельность:

- владением знаниями экономических законов, действующих на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применения в условиях рыночного хозяйства страны (ППК-15);
- способностью организовать техосмотр 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 (ППК-16);
- способностью использовать данные оценки технического состояния транспортной техники с использованием диагностической аппаратуры и по косвенным признакам (ППК-17);
- способностью использовать методы принятия решений о рациональных формах поддержания и восстановления работоспособности транспортных и технологических машин и оборудования (ППК-18);
- способностью использования современных конструкционных материалов в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и технологических машин и оборудования (ППК-19);
- способностью использовать в практической деятельности технологии текущего ремонта и технического обслуживания на основе использования новых материалов и средств диагностики (ППК-20);
- владением знаниями нормативов выбора и расстановки технологического оборудования (ППК-21);
- способностью к проведению инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования (ППК-22);
- готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения (ППК-23).

Матрица соответствия планируемых результатов освоения образовательной программы и составных частей ОП ВО приведена в Приложении 1.

5 Фактическое ресурсное обеспечение ОП ВО

5.1 Обеспечение научно-педагогическими кадрами

Доля штатных научно-педагогических работников составляет 90 процентов от общего количества научно-педагогических работников организации. К реализации программы бакалавриата также привлекаются лица на условиях гражданско-правового договора.

Доля научно-педагогических работников, имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно - педагогических работников, реализующих программу бакалавриата, составляет 90 процентов.

Доля научно - педагогических работников, имеющих ученую степень и (или) ученое звание, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу бакалавриата, составляет 75 %, что соответствует требованиям ФГОС (более 70%).

Доля работников из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направлением подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет) в общем числе работников, реализующих программу бакалавриата, составляет 10 процентов.

Преподаватели систематически занимаются научной и научно-методической деятельностью; о чем свидетельствуют ежегодные отчеты по научной и учебно - методической ра-

боте кафедры, ведущих занятия по дисциплинам учебного плана. Выполняются хозяйственные работы по следующим темам: «Разработка технологии диагностирования автоматических коробок передач автомобилей марок Renault, Nissan», «Разработка технологии диагностирования турбонагнетателей двигателей серии TSI концерна VAG».

5.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение

Библиотека Кумертауского филиала ОГУ обеспечивает студентов, преподавателей и аспирантов основной учебной и учебно-методической литературой, методическими пособиями, необходимыми для организации образовательного процесса по всем дисциплинам образовательной программы в соответствии с требованиями ФГОС.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями основной учебной литературы по дисциплинам базовой части всех циклов, изданных за последние 10 лет, дисциплин гуманитарного, социального и экономического цикла - за последние 5 лет, из расчета не менее 25 экз. таких изданий на каждые 100 обучающихся.

По основной образовательной программе в целом обеспеченность учебно-методической литературой в библиотечном фонде Кумертауского филиала ОГУ составляет 0,5 экземпляра на одного студента, что соответствует требованиям ФГОС, а электронно - библиотечных систем – 0,25

Для организации и проведения всех видов занятий (лабораторных работ, курсовых работ (проектов) расчетно-графических работ) и методического обеспечения самостоятельной работы студентов по дисциплинам учебного плана преподавателями Кумертауского филиала ОГУ разработано достаточное количество собственных методических указаний.

Студентам обеспечена возможность свободного доступа к фондам учебно-методической документации, изданий и интернет-ресурсам. Все студенты имеют возможность неограниченного доступа:

- к электронным учебно-методическим фондам (<http://ito.osu.ru/index.php?page=0006>);

- к электронным фондам и электронному каталогу научной библиотеки ОГУ <http://artlib.osu.ru/site/>;

- к электронно-библиотечным системам:

- 1) ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru/> (договор №13-01/13 от 26.03.2013 г.). Ресурс содержит электронные издания по истории, философии, культурологии, психологии, социологии, религии, искусствоведению, филологическим наукам, политологии, правоведению, экономике, естественным наукам, информационным технологиям, а также художественной литературе. Базы данных ресурса содержат справочники, словари, энциклопедии, иллюстрированные издания по искусству на русском, немецком и английском языках;

- 2) ЭБС «Издательства Лань» <http://e.lanbook.com/> (договор №64/52-55 от 21.03.2013 г.). Ресурс включает электронные версии книг издательств: «Лань», «Машиностроение», «Флинта» следующих тематических пакетов: математика, физика, теоретическая механика, инженерные науки, филология, химия, технологии пищевых производств;

- 3) ЭБС «Рукопт» <http://rucont.ru/> (договор № 596/Биб-104 от 24.05.2012 г.). Ресурс включает электронные учебники и учебные пособия, созданные преподавателями ОГУ.

В процессе обучения обеспечивается высокая степень непрерывности компьютерной подготовки студентов.

Обучение студентов с использованием ЭВМ осуществляется на практических занятиях посредством решения индивидуальных вариантов заданий.

По дисциплине «Компьютерная графика» происходит первое знакомство студентов с системой САПР «Компас-График» фирмы «Аскон».

На лекционных и практических занятиях активно используются мультимедийная проекционная техника. В ходе лекционных и практических занятий студентам на проекционном экране демонстрируются иллюстрационные фото и видеоматериалы.

Электронная библиотека Филиала представляет собой совокупность информационно-библиографических баз данных, полнотекстовых ресурсов на DVD и CD-ROM.

Филиалом обеспечивается доступ обучающихся к электронным информационным ресурсам, электронным образовательным ресурсам, информационным технологиям, телекоммуникационным технологиям, соответствующим технологическим средствам через программную систему *Личный кабинет студента*. Порядок и формы доступа к используемым ресурсам устанавливает Филиал.

5.3 Финансовое обеспечение

Финансирование реализации программы бакалавриата по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» осуществляется в объеме не ниже установленных государственных нормативных затрат на оказание государственной услуги в сфере образования для данного уровня образования и направления подготовки.

5.4 Развитие компетенций, обучающихся в социокультурной среде филиала

Основной целью системы воспитания в филиале является подготовка профессионально и культурно ориентированной личности, обладающей мировоззренческим потенциалом, способностями к профессионализму, интеллектуальному и социальному творчеству, владеющей устойчивыми умениями и навыками выполнения профессиональных обязанностей. От современного выпускника ожидают не только глубоких и обширных знаний в данной профессиональной области, навыков и умения работать на современной технике, но и качественного быстрого выполнения порученной работы, быструю адаптацию к изменяющимся условиям работы, обучаемость, умение работать в команде и т.д.

В связи с этим выпускник должен обладать следующими компетенциями:

- способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5);
- способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);
- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8);
- способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9).

5.4.1 Документы, регламентирующие воспитательную деятельность

Концепция социально – воспитательной работы от 25.06.2014 г.

Программа социально – воспитательной работы Кумертауского филиала ОГУ на 2014-2017 годы.

Комплексная программа по профилактике асоциальных явлений от 30.04.2014г.

Программа по профилактике правонарушений на 2013 – 2016 годы.

Программа по адаптации студентов первокурсников от 30.06.2014 г.

5.4.2 Структура социально – воспитательной работы

Для обеспечения и функционирования социокультурной среды филиала создана организационная структура, которая включает:

- отдел по социально – воспитательной работе
- институт кураторства
- студенческий Совет филиала
- профсоюзную организацию студентов
- старостат
- студенческий совет в общежитии
- студенческие творческие коллективы
- общественные объединения

Основным коллегиальным руководящим органом по социально-воспитательной деятельности является Совет по социально-воспитательной работе.

Важной составляющей эффективности программы социально-воспитательной работы является студенческое самоуправление, во главе которого стоит Студенческий Совет Филиала. Студенческий Совет организует свою работу в тесном сотрудничестве со студенческим профсоюзным комитетом, старостатом и студенческим советом в общежитии.

Институт кураторства. Для организации воспитательной работы в группах с целью формирования студенческих коллективов, развития научного, творческого, спортивного потенциала студентов, адаптации к условиям обучения в Филиале, формирования профессиональных навыков и выполнения ряда других задач, ежегодно приказом по Филиалу назначаются кураторы в академических группах 1- 4 курсов.

Ведущей организацией в системе студенческого самоуправления является профсоюзная организация студентов, которая принимает активное участие в управлении филиалом: разработке нормативных документов, определяющих организацию учебно-воспитательного процесса; социальной поддержке досуга, быта; питания, спорта, просветительско-культурных мероприятий.

5.4.3 Структурные подразделения филиала, обеспечивающие развитие социально – личностных компетенций студентов

В рамках Концепции в Филиале созданы структурные подразделения, необходимые для реализации творческих, интеллектуальных, спортивно – оздоровительных, лидерских способностей студентов. К ним относятся:

- Центр «Творчество»
- Спортивно – оздоровительный комплекс «Звезда»
- Медико – санитарная часть
- Библиотека
- Общественные объединения (отделение «Молодой гвардии Единой России», волонтерская группа «Вместе», штаб «ЖКХ», отделение «Союза молодых строителей»)

5.4.4 Центр «Творчество» (компетенции ОК-5, ОК-6)

Приобщению студентов к эстетическим и культурным ценностям, созданию необходимых условий для реализации их творческих способностей и задатков, вовлечению студенчества в активную культурно-досуговую деятельность способствует центр «Творчество».

Центр «Творчество» включает коллективы самых различных направлений:

- вокальные коллективы (дуэты, квинтеты, группы);
- вокально-инструментальные ансамбли;
- студию игры на музыкальных инструментах;
- студию танца и оздоровительной аэробики;
- клуб КВН;

- редакцию общественной газеты «Студенческий вестник»;
- литературную студию;
- редколлегию.

Студенты могут принимать участие в мероприятиях:

- праздник для первокурсников «День знаний»;
- праздник Посвящение в студенты;
- международный День пожилых людей (помощь ветеранам, торжественный вечер);
- смотр-конкурс художественной самодеятельности между факультетами «Студенческая осень» под девизом «Алло, мы ищем таланты»;
- международный день студентов - гала-концерт, на котором подводятся итоги смотра-конкурса;
- день российского студенчества – Татьянин День;
- день Святого Валентина;
- КВН;
- праздники, приуроченные ко Дню Победы;
- участие в городском концерте «Молодая гвардия поет песни Победы», посвященном Дню Великой Победы.
- литературно – поэтические конкурсы
- фестиваль «Созвездие»

На кафедре автомобилей и автомобильного хозяйства проводится традиционный конкурс рисунков и фотографий «Автоосень».

5.4.5 СОК «Звезда» (компетенции ОК-8)

Реализация спортивно – оздоровительной работы, пропаганда и внедрение физической культуры и здорового образа жизни осуществляется кафедрой физического воспитания и спортивно – оздоровительным комплексом «Звезда». На его базе функционируют 9 спортивных секций по следующим направлениям: волейбол (юноши, девушки), баскетбол (юноши, девушки), мини-футбол, настольный теннис, лыжи и легкая атлетика (юноши, девушки), шахматы (юноши, девушки). Секции проводятся на основе утвержденного расписания занятий, охват студентов составляет 25%. Преподавание в спортивных секциях осуществляется квалифицированным тренерским составом. Традиционными мероприятиями являются: соревнования между группами по баскетболу, волейболу, мини - футболу, городская Спартакиада, спортивно – массовое мероприятие «Державы верные сыны», приуроченная к 23 Февраля, и т.д. Студенты принимают активное участие не только в городских соревнованиях, но и в соревнованиях международного, всероссийского, регионального уровней. Среди студентов филиала есть призеры международных, всероссийских и республиканских соревнований, кандидаты в мастера спорта.

5.4.6 Медико – санитарная часть (компетенции ОК-9)

Медико-профилактическая работа филиала реализуется в следующих направлениях: санаторно-курортное лечение (ОГУ), психологическое консультирование, профилактика наркомании и других зависимостей, пропаганда здорового образа жизни, медико-профилактические мероприятия, улучшение жилищных условий (в общежитии). Открытие здравпункта позволило полностью обеспечить качественное и своевременное медицинское обслуживание студентов, а также проведение медицинского контроля за состоянием здоровья студентов путем проведения ежегодного обязательного медицинского осмотра и направления, в случае необходимости, на амбулаторное лечение. Также в филиале проводятся профилактические мероприятия:

- цикл бесед: «Профилактика гриппа», «Чесотка», «Правила безопасности в лесу»
- акции: «Стой, СПИД!», «Скажи, НЕТ!»

-фотоконкурсы «Мы за ЗОЖ!»

Филиалом используется возможность прохождения студентами курса лечения в студенческом санатории – профилактории ОГУ.

В Филиале создан и функционирует Совет профилактики, основывающий свою работу на принятых программах по профилактике асоциальных явлений и правонарушений. Совет профилактики Филиала занимается широким кругом вопросов направленных на создание необходимых условий для организации профилактической работы среди студентов.

5.4.7 Библиотека

Библиотека филиала осуществляет формирование общекультурных компетенций путем использования разнообразных форм и методов библиотечной работы:

- книжных выставок;
- бесед и обзоров;
- тематических просмотров литературы;
- презентаций книг;
- занятий по экологическому просвещению;
- проведения литературных гостиных и других комплексных мероприятий культурно-просветительского характера.

С целью формирования у студентов гражданской позиции и патриотического сознания, исторической памяти и исторической связи поколений ежегодно в цикле мероприятий «Великой Победе посвящается...» в библиотеке оформляются книжные выставки, на которых экспонируются материалы военной тематики из фонда библиотеки.

Библиотека уделяет большое внимание формированию культуры здорового образа жизни через организацию выставок, обзоров, бесед посвященных Всемирному дню здоровья, Международному дню по борьбе с наркоманией и др.

Традиционно в начале и конце учебного года работают книжные выставки в помощь первокурсникам, дипломникам.

5.4.8 Общественные объединения (компетенции ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9)

Выявление наиболее перспективной и талантливой молодежи из студенческой среды, подготовка лидеров из числа лучших студентов филиала является основным направлением социально – воспитательной работы.

Для развития общественно-политического направления в воспитании и формирования гражданской позиции студентов в Филиале функционируют: первичное отделение «Молодой гвардии Единой России», которое объединяет 50 студентов Филиала, членов партии «Единая Россия»; волонтерская группа «Вместе», осуществляющая деятельность, направленную на решение задач общественного воспитания, формирования гражданственности и патриотизма, активной жизненной позиции у студентов и решение проблем занятости молодежи. Волонтерская группа «Вместе» дважды становилась победителями городской молодежной премии «Ювента», где им были вручены дипломы о победе в двух номинациях: «Лучшая молодежная акция», «Милосердие»; штаб «Молодая гвардия «Единая Россия» Филиала стал победителем в номинации «Открытие года».

Инициаторами развития волонтерского движения являются Студенческая профсоюзная организация и Студенческий совет филиала. Волонтерское движение осуществляется на основании принятого Положения и направлено на развитие активной жизненной позиции у студентов, решение проблем занятости молодежи в летний каникулярный период, реализацию социальных и трудовых инициатив студенчества.

Волонтеры принимают активное участие в капитальном ремонте учебно- лабораторных корпусов и благоустройстве прилегающей территории.

В рамках акции «Работу молодым!» ежегодно проводится конкурс на «Лучшую во-

лонтерскую группу». Победители конкурса «Лучшая волонтерская группа» награждаются туристической поездкой в г. Оренбург.

5.4.9 Вопросы состояния и развития воспитательной работы в образовательной деятельности и формирования социально-личностных компетенций систематически обсуждаются на заседаниях Ученого совета филиала, совета по социально-воспитательной работе, советах факультетов, заседаниях кафедр.

Проблемы учащейся молодежи, а также достижения в учебе, спорте, творчестве освещаются на сайте филиала и в ежемесячной газете «Студенческий вестник». Традиционные полосы газеты рассказывают о событиях в социально-воспитательной сфере филиала. Публикации нацелены на создание образа успешного студента, способного реализовать свой потенциал в общественной жизни, спортивной, творческой, научно-исследовательской работе.

5.4.10 Социальная поддержка

С целью социальной защищенности студентов Филиала и улучшения их материального обеспечения в Филиале системно проводится комплекс мероприятий по социальной поддержке. Студенты из малообеспеченных семей в соответствии с решениями органов студенческого самоуправления получают материальную помощь.

В целях улучшения финансового положения студентов из малообеспеченных семей, обучающихся на платной основе, Филиалом регулярно рассматриваются вопросы о переводе данных студентов на бюджетную основу обучения. Для повышения уровня материального благосостояния студентов очной формы обучения, решения проблемы занятости в летний каникулярный период в Филиале внедрена практика трудоустройства студентов.

В целях обеспечения качественного и своевременного питания студентов в филиале создан кондитерский цех. В каждом корпусе Филиала функционируют буфеты.

Все иногородние студенты, нуждающиеся в жилье, проживают в студенческом общежитии. В общежитии оборудованы: библиотека с читальным залом на 90 посадочных мест, оснащенная мультимедийным оборудованием и компьютерами подключены к локальной сети с доступом в интернет; открыт музыкальный кабинет, оснащенный современным музыкальным оборудованием. В парковой зоне, прилегающей к общежитию оборудованы беговая дорожка и спортивная площадка. При общежитии создан и функционирует тренажерный зал.

5.4.11 Поощрение студентов

В филиале действует механизм поощрения и стимулирования студентов в соответствии с Положениями:

- Положение о благодарности студентам;
- Положение о Доске Почета;
- Положение о звании Лучший студент;
- Положение о конкурсе на лучшую волонтерскую студенческую группу;
- Положение о конкурсе Лучшая группа;
- Положение о награждении Почетной грамотой;
- Положение о поощрении студентов;
- Положение о студенческом самоуправлении;
- Положение о студенческом совете;
- Положение об именной стипендии Ученого Совета;
- Положение о клубе выпускников;
- Положение о волонтерском движении;
- Положение о конкурсе Лучший спортсмен.

Ежегодно в конце учебного года в Филиале проводится традиционное студенческое мероприятие «Созвездие», на котором награждаются студенты, достигшие особых успехов в учебной, научной, общественной, творческой, спортивной деятельности.

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

В Кумертауском филиале ОГУ созданы следующие условия для беспрепятственного доступа обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата, в учебные помещения и другие помещения, а также их пребывания в указанных помещениях:

1 Для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья выделен учебный корпус №7 (ул. Заслонова, д.1), все аудитории для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья находятся на первом этаже учебного корпуса.

2 Оборудована лестница учебного корпуса № 7 пандусом и поручнями при входе в учебный корпус, оборудованы расширенные дверные проемы.

3 Осуществлена контрастная окраска дверей и лестниц на первом этаже учебного корпуса № 7.

4 Выделены места для парковки автотранспортных средств лиц с ограниченными возможностями в количестве двух парковочных мест в соответствии с ГОСТ Р 52289 и ГОСТ Р 12.4.026 на территории учебного корпуса № 7.

5 Осуществлена реконструкция туалета на I этаже в соответствии с требованиями к санитарным комнатам для маломобильных групп населения. Туалетная кабина оборудована откидными опорными поручнями на первом этаже учебного корпуса №7 и оснащена специализированным санитарно-техническим оборудованием.

В лекционных аудиториях, кабинетах для практических занятий и библиотеке учебного корпуса №7 оборудованы по 2 места для инвалидов по каждому виду нарушений здоровья - опорно-двигательного аппарата, слуха и зрения, увеличена ширина прохода между рядами столов, установлены одноместные столы, увеличена зона учебных аудиторий на 2 места с учетом подъезда и разворота кресла-коляски.

7 Оборудована система сигнализации и оповещения лиц с ограниченными возможностями, способствующая обеспечению безопасности обучающихся в соответствии с СНиП 21-01 и ГОСТ 12.1.004.

8 Размещены информационные таблички о наличии ситуационной помощи лицам с ограниченными возможностями выполненные в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52875 в учебном корпусе №7.

9 Продолжается обустройство мест для лиц с ограниченными возможностями в столовой учебного корпуса № 7.

Решением Ученого Совета Кумертауского филиала ОГУ (от 26.02.2015 г., протокол № 49), принята концепция Политики Кумертауского филиала ОГУ в отношении обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

При поступлении на обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья и в целях комплексного сопровождения образовательного процесса предусмотрено заключение гражданско-правовых договоров на выполнение услуг ассистента, оказывающего обучающимся с ограниченными возможностями здоровья необходимую техническую помощь, услуг сурдопереводчика и тифлопедагога.

В соответствии с концепцией Политики Кумертауского филиала ОГУ в отношении обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья предусмотрено при формировании тематического плана комплектования библиотечного фонда приобретение специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов в формате печатных материалов, учебников с адаптированными шрифтами для студентов с нарушением зрения.

В Филиале созданы условия для размещения справочной информации о расписании учебных занятий в доступных для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, являющихся слепыми или слабовидящими, местах и в адаптированной форме (с учетом их особых потребностей) на первом этаже учебного корпуса № 7.

В рамках реализации стратегической программы по развитию информационно-технологической базы и использованию материально-технических средств для обучающихся различных нозологий, предусмотрено:

- приобретение сурдотехнических средств для лиц с ограниченными возможностями по слуху: системы беспроводной передачи звука, техники для усиления звука, видеотехники, мультимедийной техники и других средств передачи информации в доступных формах для лиц с нарушениями слуха;

- приобретение технических средств усиления остаточного зрения и средств преобразования визуальной информации в аудио и тактильные сигналы для лиц с ограниченными возможностями по зрению: брайлевской компьютерной техники, электронных луп, видеоувеличителей, программ невидимого доступа к информации, программ-синтезаторов речи и других средств передачи информации в доступных формах для лиц с нарушениями зрения;

- приобретение специальной компьютерной техники с соответствующим программным обеспечением, в том числе, специальных возможностей операционных систем, таких, как экранной клавиатуры и альтернативных устройств ввода информации для лиц с нарушениями опорно-двигательной функции.

В учебном корпусе № 7 установлена плазменная панель, которая выводит информацию о расписании учебных занятий, новостных событий, объявления и др. с трансляцией субтитров в виде бегущей строки.

В целях доступности получения высшего образования по образовательным программам для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению Филиалом обеспечивается наличие альтернативной версии официального сайта организации в сети «Интернет» для слабовидящих - <http://kf.osu.ru/index.Dhp?slab=1>.

7 Использование дистанционных образовательных технологий

Организация учебного процесса с применением электронного обучения может осуществляться в рамках информационной образовательной среды Филиала в сетевом режиме, основанной на использовании информационных и телекоммуникационных технологий, обеспечивающих обмен учебной информацией на расстоянии, контроль качества обучения, реализацию системы сопровождения и администрирования учебного процесса. Обучающийся лично получает на основании заявления на доступ к программной системе «**Личный кабинет студента**» все логины и пароли в деканате соответствующего факультета.

Обучающемуся доставляются по личному запросу:

1) пакет документов:

- справка об обучении в Филиале по конкретной образовательной программе (направлению), форме обучения;

- копия лицензии и аккредитации Филиала для подачи документов на получение налогового вычета;

2) информационное письмо, содержащее руководство по работе в программной системе «**Личный кабинет студента**» с указанием способов организации взаимодействия обучающихся с профессорско-преподавательским составом и административно-управленческим персоналом.

Способы доставки: 1) лично, рассылка почтой. 2) рассылка по e-mail. 3) лично, по e-mail. предоставление через программную систему «**Личный кабинет студента**».

В программной системе «Личный кабинет студента» располагаются все учебные материалы: лекции, электронные пособия и учебники, презентации, электронная библиотека и ссылки на образовательные ресурсы используется для решения дидактических задач обучения.

Для взаимодействия между участниками образовательного процесса – преподавателями и студентами с целью качественной подготовки обучающихся к сессии, в последний день сессии на сайте размещаются все учебно - методические материалы в разделе Студентам, далее Задания на сессию и методические указания к КР, РГР, КП для студентов. Все учебные материалы для подготовки к сессии размещаются в строгом соответствии с учебными планами-графиками.

Для реализации потребностей электронного образования используется система Moodle («Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment» - Модульная объектно-ориентированная динамическая обучающая оболочка).

В Филиале имеется опыт проведения занятий с использованием дистанционных образовательных технологий сочетая on-line и off-line технологии в том числе и с организацией вебинаров. Филиал имеет возможность использовать электронные издания факультета дистанционных образовательных технологий ОГУ.

РАЗРАБОТЧИКИ ОП ВО:

от Кумертауского филиала федерального бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет»:

Декан Транспортно-энергетического факультета

(должность)

(подпись)

Яппаров Ф.К.

Ф.И.О.

заведующий кафедрой ААХ

(должность)

(подпись)

Золотарев Е.С.

Ф.И.О.

ст. преподаватель кафедры ААХ

(должность)

(подпись)

Кириллов Е.Ю.

Ф.И.О.

представители работодателя:

ГУП «Башавтотранс» начальник отдела по работе с персоналом управления юридического и кадрового обеспечения

(наименование организации, должность)

(подпись)

Константинова И.В.

Ф.И.О.

ООО «Кумертауское АТП», директор
(наименование организации, должность)

ИП Девяткин, автосервис «Автореал», директор
(наименование организации, должность)

ОП ВО СОГЛАСОВАНА:

Заместитель директора по учебно-методической работе
(должность)


Власов Д.В.
Ф.И.


Девяткин А.В.,
Ф.И.О.


Сапрыко И.А.

| Код | Наименование дисциплины (модуля), структурного элемента ОП ВО | Семестры | ОК-1 | ОК-2 | ОК-3 | ОК-4 | ОК-5 | ОК-6 | ОК-7 | ОК-8 | ОК-9 |
|--------------|---|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Б.1.В.ДВ.9.6 | Настольный теннис | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.ДВ.9.7 | Аэробика | | | | | | | | | | |
| <i>Б.2</i> | <i>Практики</i> | | | | | | | | | | |
| <i>Б.2.Б</i> | <i>Базовая часть</i> | | | | | | | | | | |
| <i>Б.2.В</i> | <i>Вариативная часть</i> | | | | | | | | | | |
| Б.2.В.У | Учебная практика | | | | | | | | | | |
| Б.2.В.П | Производственная практика | | | | | | | | | | |
| Б.2.В.П.2 | Преддипломная практика | | | | | | | | | | |
| <i>Б.3.Б</i> | <i>Базовая часть</i> | | | | | | | | | | |
| Б.3.Б.1 | Государственный экзамен | 8 | + | | + | | | | | | |
| Б.3.Б.2 | Выпускная квалификационная работа | 8 | + | | + | | | | | | |
| <i>Б.4</i> | <i>Факультативные дисциплины</i> | | | | | | | | | | |
| Б.4.1 | Основы делового общения | 2 | | | | | + | + | + | | |
| Б.4.2 | Основы политологии | 5 | + | + | | | | + | + | | |
| Б.4.3 | Основы инженерного проектирования | | | | | | | | | | |

Общепрофессиональных компетенций

| Код | Наименование дисциплины (модуля), структурного элемента ОП ВО | Семестры | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 | ОПК-4 |
|--------------|---|----------|-------|-------|-------|-------|
| <i>Б.1</i> | <i>Дисциплины (модули)</i> | | | | | |
| <i>Б.1.Б</i> | <i>Базовая часть</i> | | | | | |
| Б.1.Б.1 | Философия | 3 | | | | |
| Б.1.Б.2 | История | 1 | | | | |
| Б.1.Б.3 | Иностранный язык | 1-4 | | | | |
| Б.1.Б.4 | Безопасность жизнедеятельности | 7 | | | | |
| Б.1.Б.5 | Физическая культура | 6 | | | | |
| Б.1.Б.6 | Экономическая теория | 4 | | | | |
| Б.1.Б.7 | Право | 2 | | | | |
| Б.1.Б.8 | Русский язык и культура речи | 1 | | | | |
| Б.1.Б.9 | Социокультурная коммуникация | 4 | | | | |
| Б.1.Б.10 | Математика | 1-3 | | | + | |
| Б.1.Б.11 | Физика | 2-3 | | | + | |

| Код | Наименование дисциплины (модуля), структурного элемента ОП ВО | Семестры | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 | ОПК-4 |
|--------------|--|----------|-------|-------|-------|-------|
| Б.1.Б.12 | Информатика | 1 | | | | |
| Б.1.Б.13 | Химия | 1 | | | + | |
| Б.1.Б.14 | Экология | 1 | | | | + |
| Б.1.Б.15 | Начертательная геометрия и инженерная графика | 1 | | | | |
| Б.1.Б.16 | Теоретическая механика | 2 | | | | |
| Б.1.Б.17 | Сопротивление материалов | 3 | | | | |
| Б.1.Б.18 | Теория механизмов и машин | 3 | | | | |
| Б.1.Б.19 | Детали машин и основы конструирования | 5 | | | | |
| Б.1.Б.20 | Материаловедение | 2 | | | | |
| Б.1.Б.21 | Технология конструкционных материалов | 3 | | | | |
| Б.1.Б.22 | Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | 5 | | | | |
| Б.1.Б.23 | Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | 3-4 | | | | |
| Б.1.Б.24 | Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | 1 | + | | + | |
| Б.1.Б.25 | Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | 5 | | + | + | |
| Б.1.Б.26 | Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | 6 | | + | + | |
| <i>Б.1.В</i> | <i>Вариативная часть</i> | | | | | |
| Б.1.В.ОД | Обязательные дисциплины | | | | | |
| Б.1.В.ОД.1 | Основы теории надежности и работоспособности технических систем | 5 | | | | |
| Б.1.В.ОД.2 | Нормативы по защите окружающей среды | 2 | | | | + |
| Б.1.В.ОД.3 | Основы расчета агрегатов и систем транспортных средств | 4 | | | | |
| Б.1.В.ОД.4 | Электронные системы автомобилей | 5 | | | | |
| Б.1.В.ОД.5 | Техническое обслуживание и текущий ремонт кузовов автомобилей | 7 | | + | | |
| Б.1.В.ОД.6 | Технология и организация сервисного обслуживания автомобилей | 6 | + | + | + | + |
| Б.1.В.ОД.7 | Проектирование автотранспортных предприятий | 6-7 | | | | + |
| Б.1.В.ОД.8 | Организация и планирование производства на предприятиях автотранспорта | 8 | | | | |
| Б.1.В.ОД.9 | Техническая эксплуатация и ремонт силовых агрегатов и трансмиссий | 7 | | | | |

| Код | Наименование дисциплины (модуля), структурного элемента ОП ВО | Семестры | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 | ОПК-4 |
|--------------|---|----------|-------|-------|-------|-------|
| Б.1.В.ОД.10 | Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования | 5-6 | | | + | |
| Б.1.В.ОД.11 | Эксплуатационные материалы | 2 | | | | |
| Б.1.В.ОД.12 | Основы технической эксплуатации автомобилей | 4 | | | | |
| Б.1.В.ОД.13 | Силовые агрегаты | 4 | | | | |
| Б.1.В.ОД.14 | Техническая диагностика на транспорте | 5 | | | | |
| Б.1.В.ОД.15 | Восстановление и упрочнение деталей машин | 8 | + | | + | |
| Б.1.В.ОД.16 | Метрология, стандартизация и сертификация | 3 | + | | | |
| Б.1.В.ОД.17 | Теплотехника | 2 | | | | |
| Б.1.В.ДВ | Дисциплины по выбору | | | | | |
| Б.1.В.ДВ.1.1 | История мировой автомобилизации | 1 | | | | |
| Б.1.В.ДВ.1.2 | Социальная адаптация в ВУЗе | | + | | | |
| Б.1.В.ДВ.2.1 | Управление техническими системами | 7 | | | | |
| Б.1.В.ДВ.2.2 | Документационное обеспечение технической эксплуатации автомобилей | | + | | | |
| Б.1.В.ДВ.3.1 | Автомобильные перевозки | 5 | + | | | |
| Б.1.В.ДВ.3.2 | Безопасность транспортного процесса | | | | | |
| Б.1.В.ДВ.4.1 | Техническое обслуживание и текущий ремонт газобаллонного оборудования автомобилей | 7 | | + | + | |
| Б.1.В.ДВ.4.2 | Спецкурс ремонта автотранспортных средств | | | + | | |
| Б.1.В.ДВ.5.1 | Моделирование объектов автомобильного транспорта | 8 | | | | |
| Б.1.В.ДВ.5.2 | Коррозия и защита металлов | | | | + | |
| Б.1.В.ДВ.6.1 | Устройство, техническое обслуживание и ремонт специальных и специализированных транспортных средств | 6 | | | | |
| Б.1.В.ДВ.6.2 | Автопрактикум | | | | | |
| Б.1.В.ДВ.7.1 | Телематика на автомобильном транспорте | 7 | + | | | |
| Б.1.В.ДВ.7.2 | Техническое нормирование работ | | | | + | |
| Б.1.В.ДВ.8.1 | Экспертный анализ технического состояния транспортных средств | 7 | | | | |
| Б.1.В.ДВ.8.2 | Организация государственного учета и контроля технического состояния автомобилей | | | | + | |
| Б.1.В.ДВ.9.1 | Общефизическая культура | 1-5 | | | | |
| Б.1.В.ДВ.9.2 | Легкая атлетика | | | | | |
| Б.1.В.ДВ.9.3 | Тяжелая атлетика | | | | | |
| Б.1.В.ДВ.9.4 | Волейбол | | | | | |
| Б.1.В.ДВ.9.5 | Плавание | | | | | |

| Код | Наименование дисциплины (модуля), структурного элемента ОП ВО | Семестры | ПП К-1 | ПП К-2 | ПП К-3 | ПП К-4 | ПП К-5 | ПП К-6 | ПП К-7 | ПП К-8 | ПП К-9 | ПП К-10 | ПП К-11 | ПП К-12 | ПП К-13 | ПП К-14 | ПП К-15 | ПП К-16 | ПП К-17 | ПП К-18 | ПП К-19 | ПП К-20 | ПП К-21 | ПП К-22 | ПП К-23 | |
|----------------|--|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---|
| Б.1.Б.2 5 | Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | 5 | | | | + | | + | | + | | | | | | | | + | | | | | | | | |
| Б.1.Б.2 6 | Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | 6 | | | | | | + | + | + | | + | | | | | | + | + | + | | | | | | + |
| <i>Б.1.В</i> | <i>Вариативная часть</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.О Д | Обязательные дисциплины | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.О Д.1 | Основы теории надежности и работоспособности технических систем | 5 | | | + | | | | | | | | | | | | | | + | | | | | | | |
| Б.1.В.О Д.2 | Нормативы по защите окружающей среды | 2 | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.О Д.3 | Основы расчета агрегатов и систем транспортных средств | 4 | + | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.О Д.4 | Электронные системы автомобилей | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | | | | |
| Б.1.В.О Д.5 | Техническое обслуживание и текущий ремонт кузовов автомобилей | 7 | | | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | + |
| Б.1.В.О Д.6 | Технология и организация сервисного обслуживания автомобилей | 6 | | | | | | | | + | | | | | | | | | + | | | | | | | |
| Б.1.В.О Д.7 | Проектирование автотранспортных предприятий | 6-7 | + | + | | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.О Д.8 | Организация и планирование производства на предприятиях автотранспорта | 8 | | | | | | | | | | + | | | | | | + | | | | | | | | |
| Б.1.В.О Д.9 | Техническая эксплуатация и ремонт силовых агрегатов и трансмиссий | 7 | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | |

