

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НАБЕРЕЖНОЧЕЛНИНСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

АВТОМОБИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ



УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора
Сидорова Л.А.

Л.А. Сидорова

2017 г.

**Основная профессиональная образовательная программа
высшего образования**

Направление подготовки

23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль подготовки

Автосервис и фирменное обслуживание

Квалификация (степень)

магистр

Форма обучения

очная

Набережные Челны 2017

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|-----------|
| 1. Общие положения | 3 |
| 1.1. Основная профессиональная образовательная программа магистратуры, реализуемая образовательной организацией по направлению подготовки "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов" и профилю подготовки «Автосервис и фирменное обслуживание». | 3 |
| 1.2. Нормативные документы для разработки ОПОП магистратуры, реализуемая образовательной организацией по направлению подготовки "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов". | 3 |
| 1.3. Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы высшего образования (магистратура) | 3 |
| 1.4. Требования к абитуриенту | 4 |
| 2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ОПОП магистратуры по направлению подготовки "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов". | 4 |
| 2.1. Область профессиональной деятельности выпускника. | 4 |
| 2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника. | 4 |
| 2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника. | 4 |
| 2.4. Задачи профессиональной деятельности выпускника. | 5 |
| 2.5. Пожелания работодателей к уровню подготовки выпускника. | 6 |
| 3. Компетенции выпускника ОПОП магистратуры, формируемые в результате освоения данной ОПОП ВО, карта компетенций (Таблица 1). | 7 |
| 4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПОП магистратуры по направлению подготовки "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов". | 13 |
| 4.1. График учебного процесса. | 13 |
| 4.2. Учебный план подготовки магистратуры. | 13 |
| 4.3. Рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей). | 13 |
| 4.4. Программы учебной и производственной практик. | 13 |
| 5. Фактическое ресурсное обеспечение ОПОП магистратуры по направлению подготовки «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов». | 14 |
| 6. Характеристика социально-культурной среды образовательной организации, обеспечивающей развитие общекультурных (социально-личностных) компетенций выпускников. | 30 |
| 7. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ОПОП магистратуры по направлению подготовки "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов". | 36 |
| 7.1. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации. | 37 |
| 7.2. Государственная итоговая аттестация выпускников ОПОП магистратуры. | 37 |
| 8. Другие нормативно-методические документы и материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся. | 37 |

Приложения

1. График учебного процесса
2. Учебный план подготовки
3. Рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей)
4. Программы учебных практик
5. Программа производственной практики
6. Государственная итоговая аттестация выпускников ОПОП: программа междисциплинарного государственного экзамена и примерная тематика магистерских работ.

1. Общие положения

1.1. Основная профессиональная образовательная программа магистратуры, реализуемая образовательной организацией по направлению подготовки "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов" и профилю подготовки «Автосервис и фирменное обслуживание».

Представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную образовательной организацией с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по соответствующему направлению подготовки высшего образования (ФГОС ВО), а также с учетом рекомендованной примерной основной профессиональной образовательной программы.

Основная профессиональная образовательная программа регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей) и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы учебной и производственной практики, график учебного процесса и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

1.2. Нормативные документы для разработки ОПОП магистратуры, реализуемая образовательной организацией по направлению подготовки "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов".

Нормативную правовую базу разработки ОПОП составляют:

- Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 05 апреля 2017 г. N 301;
- Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) высшего образования (ВО), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 06 марта 2015 г. N 161;
- Нормативно-методические документы Минобрнауки России;
- Устав КФУ (Утвержден приказом Министерства образования и науки РФ № 714 от 13 июля 2015 г.);
- Положение о Набережночелнинском институте (филиале) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» от 14.10.2015 г. № 0.1.1.67-06/198/15 утверждено ректором КФУ.
- Нормативные акты К(П)ФУ.

1.3. Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы высшего образования (магистратура)

1.3.1. Цель (миссия) ОПОП магистратуры:

Целью ОПОП ВО является профессиональная подготовка выпускника в соответствии с уровнем развития техники в области транспортных и транспортно-технологических машин, формирование технически грамотной, социально ответственной личности.

В области воспитания общими целями основной профессиональной образовательной программы являются: формирование социально-личностных качеств студентов (целеустремленности, организованности, трудолюбия, ответственности, гражданственности, коммуникативности, толерантности, повышение их общей культуры).

В области обучения общими целями основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 23.04.03 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов", являются: подготовка в области основ гуманитарных, социальных, экономических, математических и естественнонаучных знаний;

получение высшего профильного образования, позволяющего выпускнику: успешно проводить разработки и исследования, с эксплуатацией, ремонтом и 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;

обладать универсальными и предметно-специальными компетенциями, способствующими его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.

1.3.2. Срок освоения ОПОП магистратуры: 2 года.

1.3.3. Трудоемкость ОПОП магистратуры: 120 зачетных единиц.

1.4. Требования к абитуриенту

Магистр: Абитуриент должен иметь документ о высшем образовании уровня бакалавр, специалист или магистр (либо приравняемому к нему в соответствии с действующим законодательством) и в соответствии с правилами приема в образовательную организацию сдать необходимые вступительные испытания. Правила приема ежегодно устанавливаются решением Ученого совета университета. Список вступительных испытаний и необходимых документов определяется Правилами приема в Университет.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ОПОП магистратуры по направлению подготовки "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов".

2.1. Область профессиональной деятельности выпускника.

Область профессиональной деятельности магистров включает в себя области науки и техники, связанные с эксплуатацией и ремонтом транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, и сервисным обслуживанием.

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника.

Объектами профессиональной деятельности магистров являются:

- системы и процессы технической эксплуатации, ремонта и технического сервиса транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения, их агрегатов, систем и элементов;
- предприятия и организации, проводящие эксплуатацию, хранение, заправку, техническое обслуживание, ремонт и сервисное обслуживание транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения;
- программы, организационно-технические и технологические процессы испытаний и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения, их агрегатов, систем и элементов;
- системы материально-технического обеспечения эксплуатационных предприятий и владельцев транспортных средств всех форм собственности.

2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника.

Магистр по направлению подготовки 23.04.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» готовится к следующим видам профессиональной деятельности:

расчетно-проектная;
производственно-технологическая;
экспериментально-исследовательская;
организационно-управленческая;
сервисно-эксплуатационная.

Конкретные виды профессиональной деятельности, к которым в основном готовится магистр, определяются высшим учебным заведением совместно с обучающимися, научно-

педагогическими работниками высшего учебного заведения и объединениями работодателей.

2.4. Задачи профессиональной деятельности выпускника.

Магистр по направлению подготовки 23.04.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» должен быть подготовлен к решению профессиональных задач в соответствии с профильной направленностью ОПОП магистратуры и видами профессиональной деятельности:

расчетно-проектная деятельность:

участие в разработке проектов технических условий и требований, стандартов и технических описаний, нормативной документации для новых объектов профессиональной деятельности;

формирование целей проекта (программы), решения задач, критериев и показателей достижения целей, построение структуры их взаимосвязей, выявление приоритетов решения задач с учетом нравственных аспектов деятельности;

разработка обобщенных вариантов решения проблемы, анализ этих вариантов, прогнозирование последствий, нахождение компромиссных решений;

разработка проектов объектов профессиональной деятельности с учетом механико-технологических, эстетических, экологических и экономических требований;

участие в проектировании деталей, механизмов, машин, их оборудования и агрегатов; использование информационных технологий при проектировании и разработке новых видов транспорта и транспортного оборудования, а также транспортных предприятий;

разработка конструкторской и технологической документации для ремонта, модернизации и модификации транспорта и транспортного оборудования;

производственно-технологическая деятельность:

определение производственной программы по техническому обслуживанию, сервису, ремонту и другим услугам при эксплуатации транспорта или изготовлении оборудования;

разработка и совершенствование 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;

экспериментально-исследовательская деятельность:

участие в фундаментальных и прикладных исследованиях в области эксплуатации транспорта и транспортного оборудования;

анализ состояния и динамики показателей качества объектов профессиональной деятельности с использованием необходимых методов и средств исследований;

создание моделей, позволяющих прогнозировать свойства объектов

профессиональной деятельности;

разработка планов, программ и методик проведения исследований объектов профессиональной деятельности;

анализ, синтез и оптимизация 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;

анализ результатов исследований и разработка предложений по их внедрению;

выполнение опытно-конструкторских разработок;

обоснование и применение новых информационных технологий;

организационно-управленческая деятельность:

организация работы коллектива исполнителей, выбор, обоснование, принятие и реализация управленческих решений;

совершенствование организационно-управленческой структуры предприятий по эксплуатации, хранению, техническому обслуживанию, ремонту и сервису транспорта и транспортного оборудования;

организация и совершенствование системы учета и документооборота;

выбор и, при необходимости, разработка рациональных нормативов эксплуатации, технического обслуживания, ремонта и хранения транспорта и оборудования;

нахождение компромисса между различными требованиями (стоимости, качества, безопасности и сроков исполнения) при долгосрочном и краткосрочном планировании и определении рационального решения;

оценка производственных и непроизводственных затрат на обеспечение качества продукции и услуг;

осуществление технического контроля и управления качеством изделий, продукции и услуг;

совершенствование системы оплаты труда персонала;

сервисно-эксплуатационная деятельность:

эксплуатация транспорта и транспортного оборудования, используемого в отраслях народного хозяйства в соответствии с требованиями нормативно-технических документов;

проведение 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;

руководство проведением работ по техническому обслуживанию и ремонту транспорта и транспортного 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 эксплуатационной документации;

организация 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 сертификационных и лицензионных документов.

2.5. Пожелания работодателей к уровню подготовки выпускника.

ОПОП разработана в соответствии с потребностями регионального рынка труда в кадрах с высшим образованием. Преимуществом разработанной ОПОП следует признать

сочетание базового университетского образования с практико-ориентированной подготовкой студентов. С учетом интересов работодателей разрабатываются программы практик. Студенты имеют возможность проходить практики по профилю подготовки, что позволяет закрепить полученные знания и практические навыки под руководством наставника.

В целом, анализ результатов прохождения практик позволяет сделать вывод о достаточно высоком качестве образования и профессиональной подготовки студентов по основной профессиональной образовательной программе.

3. Компетенции выпускника ОПОП магистратуры, формируемые в результате освоения данной ОПОП ВО, карта компетенций (Таблица 1).

Результаты освоения ОПОП магистратуры определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

Выпускник должен обладать следующими общекультурными компетенциями (ОК):

- способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);
- готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2);
- способностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3).

Выпускник должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями (ОПК):

- способностью формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки (ОПК-1);
- способностью применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы (ОПК-2);
- способностью использовать иностранный язык в профессиональной сфере (ОПК-3).

Выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК):

- способностью к разработке организационно-технической, нормативно-технической и методической документации по технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта (ПК-1);
- способностью подготавливать технические задания на разработку проектных решений по сервисному обслуживанию и ремонту транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта, а также строительству и реконструкции транспортных предприятий (ПК-2);
- готовностью использовать перспективные методологии при разработке технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервиса транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта с определением рациональных технологических режимов работы оборудования (ПК-3);
- готовностью к разработке проектной и технологической документации по ремонту, модернизации и модификации транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения и транспортного оборудования и разработке проектной документации по строительству и реконструкции транспортных предприятий, с использованием методов расчетного обоснования, в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования (ПК-4);
- способностью использовать на практике знание системы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин отрасли и

технологического оборудования (ПК-5);

- готовностью использовать передовой отраслевой, межотраслевой и зарубежный опыт при разработке производственных программ по технической эксплуатации, ремонту и сервисному обслуживанию транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта (ПК-6);

- способностью к проведению технологических расчетов транспортного предприятия с целью определения потребности в производственно-технической базе, персонале, материалах, запасных частях и других производственных ресурсах (ПК-7);

- способностью к организации и проведению контроля качества технического обслуживания, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта (ПК-8);

- способностью к управлению техническим состоянием транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта, обеспечивающим эффективность их работы на всех этапах эксплуатации (ПК-9);

- способностью разрабатывать методические и нормативные материалы, а также предложения и мероприятия по внедрению в практику разработанных проектов и программ совершенствования функционирования производства и модернизации транспортных предприятий (ПК-10);

- готовностью к использованию методов обеспечения безопасной эксплуатации (в том числе экологической), хранения и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта, созданию безопасных условий труда персонала (ПК-11);

- способностью оценивать технико-экономическую эффективность эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта и технологических процессов, принимать участие в разработке рекомендаций по повышению эксплуатационно-технических характеристик транспортной техники (ПК-12);

- способностью разрабатывать нормы выработки и технологические нормативы на расход материалов, топлива и электроэнергии, а также обосновывать выбор оборудования и технологической оснастки, алгоритмов и программ расчетов параметров технологического процесса (ПК-13);

- готовностью к использованию знаний о материалах, используемых в конструкции и при эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения, и их свойств (ПК-14);

- готовностью к использованию знаний о механизмах изнашивания, коррозии и потери прочности агрегатов, конструктивных элементов и деталей транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения (ПК-15);

- готовностью к использованию знаний о данных оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования с использованием диагностической аппаратуры и по косвенным признакам (ПК-16);

- способностью разрабатывать методики, планы и программы проведения научных исследований и разработок, готовить задания для исполнителей, организовывать проведение экспериментов и испытаний, анализировать и обобщать их результаты (ПК-17);

- способностью вести сбор, анализ и систематизацию информации по теме исследования, готовить научно-технические отчеты, обзоры публикаций по теме исследования (ПК-18);

- способностью разрабатывать физические и математические (в том числе

компьютерные) модели явлений и объектов, относящихся к профилю деятельности (ПК-19);

- готовностью к использованию способов фиксации и защиты объектов интеллектуальной собственности, управления результатами научно-исследовательской деятельности и коммерциализации прав на объекты интеллектуальной собственности (ПК-20);

- способностью пользоваться основными нормативными документами отрасли, проводить поиск по источникам патентной информации, определять патентную чистоту разрабатываемых объектов техники и технологии, подготавливать первичные материалы к патентованию изобретений, официальной регистрации программ для ЭВМ и баз данных на основе использования основных понятий в области интеллектуальной собственности, прав авторов, предприятия-работодателя, патентообладателя, основных положений патентного законодательства и авторского права РФ (ПК-21);

- способностью пользоваться сведениями о системах технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, исходя из учета условий эксплуатации, состояния подвижного состава и других факторов (ПК-22);

- готовностью использовать знания о методах принятия решений о рациональных формах поддержания и восстановления работоспособности транспортных и технологических машин и оборудования (ПК-23);

- готовностью организовать работу коллективов исполнителей ради достижения поставленных целей, принимать и реализовывать управленческие решения в условиях спектра мнений, определять порядок выполнения работ по эксплуатации, ремонту и сервисному обслуживанию транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения и транспортного оборудования (ПК-24);

- готовностью применять аналитические и численные методы решения поставленных организационно-управленческих задач, способностью использовать языки и системы программирования для решения этих задач на основе технико-экономического анализа (ПК-25);

- готовностью использовать знание организационной структуры, методов управления и регулирования, используемых в отрасли критериев эффективности применительно к конкретным видам технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения и транспортного оборудования, хранению, заправке, сервисному обслуживанию и ремонту транспортной техники (ПК-26);

- способностью разрабатывать планы и программы организационно-управленческой и инновационной деятельности на предприятии, осуществлять технико-экономическое обоснование инновационных проектов, оценивать инновационные и технологические риски при внедрении новых технологий, организовывать повышение квалификации сотрудников подразделений в области инновационной деятельности (ПК-27);

- способностью изучать и анализировать необходимую управленческую информацию, технические данные, показатели и результаты деятельности организации, систематизировать их и обобщать, использовать при управлении программами освоения новых технологий выполнения работ по эксплуатации, ремонту и сервисному обслуживанию транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения и транспортного оборудования, повышению эффективности использования производственных ресурсов (ПК-28);

- способностью использовать основные понятия и категории производственного менеджмента и отраслевого маркетинга при управлении организацией (ПК-29);

- готовностью к использованию знания конструкции и элементной базы транспортных и транспортно-технологических машин отрасли и применяемого при технической эксплуатации и сервисном обслуживании оборудования (ПК-30);

- готовностью к использованию знания рабочих процессов, принципов и особенностей работы транспортных и транспортно-технологических машин отрасли и

применяемого при технической эксплуатации и сервисном обслуживании оборудования (ПК-31);

- готовностью к использованию знания организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности (ПК-32);

- готовностью к использованию знания отраслевого маркетинга и производственного менеджмента (ПК-33);

- готовностью к использованию знания экономических законов, действующих на предприятиях отрасли, их применения в условиях рыночного хозяйства страны (ПК-34);

- готовностью к использованию знания методов контроля соблюдения технических условий на техническое обслуживание, ремонт, сборку, испытание транспортных и технологических машин и оборудования (ПК-35);

- готовностью к использованию знания технологий текущего ремонта и технического обслуживания с использованием новых материалов и средств диагностики (ПК-36);

- готовностью к использованию знания основ транспортного законодательства, включая лицензирование и сертификацию сервисных услуг, предприятий и персонала, нормативной базы применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, включая вопросы безопасности движения, условия труда, вопросы экологии (ПК-37);

- готовностью к использованию знания технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортной техники, причин и последствий прекращения ее работоспособности (ПК-38);

- готовностью к использованию знаний о системе мероприятий по предотвращению травматизма, профессиональных заболеваний, охране окружающей среды от загрязнения (ПК-39).

**Таблица 1 – Структурная матрица формирования компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки
23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»**

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции | | | | | | | | | | | |
|-------------|--|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | ОК-1 | ОК-2 | ОК-3 | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | ПК-5 | ПК-6 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | ПК-7 | ПК-8 | ПК-9 | ПК-10 | ПК-11 | ПК-12 | ПК-13 | ПК-14 | ПК-15 | ПК-16 | ПК-17 | ПК-18 |
| | | ПК-19 | ПК-20 | ПК-21 | ПК-22 | ПК-23 | ПК-24 | ПК-25 | ПК-26 | ПК-27 | ПК-28 | ПК-29 | ПК-30 |
| | | ПК-31 | ПК-32 | ПК-33 | ПК-34 | ПК-35 | ПК-36 | ПК-37 | ПК-38 | ПК-39 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.1 | История и философия науки | ОК-1 | ОК-3 | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.2 | Иностранный язык в профессиональной сфере | ОПК-3 | ПК-18 | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.3 | Менеджмент инноваций | ОК-2 | ОК-3 | ОПК-2 | ПК-10 | ПК-17 | ПК-20 | ПК-27 | ПК-29 | | | | |
| Б1.Б.4 | Основы научных исследований | ОК-1 | ОПК-1 | ОПК-2 | ПК-10 | ПК-13 | ПК-17 | ПК-18 | ПК-25 | | | | |
| Б1.Б.5 | Теория и алгоритмы решения изобретательских задач | ОК-1 | ОПК-1 | ОПК-2 | ПК-3 | ПК-10 | ПК-13 | ПК-17 | ПК-28 | | | | |
| Б1.Б.6 | Технология и организация фирменного обслуживания и материально-техническое обеспечение в автосервисе | ПК-3 | ПК-5 | ПК-6 | ПК-7 | ПК-14 | ПК-22 | ПК-23 | | | | | |
| Б1.Б.7 | Современные проблемы и направления развития конструкций и технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | ПК-17 | ПК-23 | ПК-26 | ПК-31 | ПК-35 | ПК-36 | ПК-38 | | | | | |
| Б1.В.ОД.1 | Интеллектуальная собственность | ПК-10 | ПК-18 | ПК-20 | ПК-21 | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.2 | Риск менеджмент | ОПК-2 | ПК-27 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.3 | Компьютерные технологии в науке и производстве | ОПК-2 | ПК-4 | ПК-19 | ПК-25 | ПК-28 | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.4 | Психология научного творчества | ОК-1 | ОК-2 | ОК-3 | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.5 | История и методология транспортной науки | ОК-1 | ОПК-1 | ОПК-2 | ПК-17 | ПК-18 | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.6 | Всеобщее управление качеством | ПК-3 | ПК-8 | ПК-9 | ПК-10 | ПК-14 | ПК-15 | ПК-23 | ПК-35 | | | | |
| Б1.В.ОД.7 | Производственно-техническая инфраструктура предприятий фирменного сервиса | ПК-2 | ПК-4 | ПК-5 | ПК-6 | ПК-7 | ПК-13 | ПК-22 | | | | | |
| Б1.В.ОД.8 | Эффективность, экономика услуг сферы сервиса и основы предпринимательства | ПК-5 | ПК-6 | ПК-7 | ПК-10 | ПК-12 | ПК-20 | ПК-26 | ПК-27 | ПК-28 | ПК-34 | | |
| Б1.В.ДВ.1.1 | Информационные системы в управлении автосервисом | ОПК-1 | ПК-1 | ПК-16 | ПК-17 | ПК-25 | ПК-28 | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.1.2 | Математические модели в оптимизации процессов оказания автосервисных услуг | ОПК-1 | ПК-1 | ПК-16 | ПК-17 | ПК-25 | ПК-28 | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.2.1 | Создание, лицензирование и техническое регулирование предприятий автосервиса | ПК-1 | ПК-2 | ПК-5 | ПК-6 | ПК-10 | ПК-32 | ПК-37 | | | | | |
| Б1.В.ДВ.2.2 | Маркетинг в сфере сервиса | ПК-5 | ПК-10 | ПК-28 | ПК-29 | ПК-33 | ПК-37 | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.3.1 | Обеспечение экологичности и безопасности фирменных систем автосервиса | ПК-5 | ПК-11 | ПК-14 | ПК-30 | ПК-37 | ПК-39 | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.3.2 | Ресурсосберегающие методы технической эксплуатации автомобилей | ПК-5 | ПК-11 | ПК-14 | ПК-30 | ПК-37 | ПК-39 | | | | | | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции | | | | | | | | | | | |
|-------------|--|-------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | ОК-1 | ОК-2 | ОК-3 | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | ПК-5 | ПК-6 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | ПК-7 | ПК-8 | ПК-9 | ПК-10 | ПК-11 | ПК-12 | ПК-13 | ПК-14 | ПК-15 | ПК-16 | ПК-17 | ПК-18 |
| | | ПК-19 | ПК-20 | ПК-21 | ПК-22 | ПК-23 | ПК-24 | ПК-25 | ПК-26 | ПК-27 | ПК-28 | ПК-29 | ПК-30 |
| | | ПК-31 | ПК-32 | ПК-33 | ПК-34 | ПК-35 | ПК-36 | ПК-37 | ПК-38 | ПК-39 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.4.1 | Техническая эксплуатация трансмиссий, ходовой части автомобилей и систем, обеспечивающих безопасность движения | ПК-1 | ПК-3 | ПК-6 | ПК-9 | ПК-11 | ПК-13 | ПК-14 | ПК-15 | ПК-16 | ПК-22 | ПК-23 | ПК-24 |
| | | ПК-26 | ПК-30 | ПК-35 | ПК-36 | ПК-38 | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.4.2 | Системы, технологии и организация услуг в автомобильном сервисе | ПК-1 | ПК-3 | ПК-6 | ПК-9 | ПК-11 | ПК-13 | ПК-14 | ПК-15 | ПК-16 | ПК-22 | ПК-23 | ПК-24 |
| | | ПК-26 | ПК-30 | ПК-35 | ПК-36 | ПК-38 | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.5.1 | Правовое обеспечение инновационной деятельности | ОК-2 | ОПК-1 | ПК-11 | ПК-20 | ПК-21 | ПК-24 | ПК-29 | ПК-32 | ПК-37 | | | |
| Б1.В.ДВ.5.2 | Право коммерческое и трудовое | ОК-2 | ОПК-1 | ПК-11 | ПК-20 | ПК-21 | ПК-24 | ПК-29 | ПК-32 | ПК-37 | | | |
| Б1.В.ДВ.6.1 | Интеллектуальные системы управления в автомобильной отрасли | ПК-1 | ПК-16 | ПК-17 | ПК-19 | ПК-25 | ПК-28 | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.6.2 | Микропроцессорные системы управления технологическими процессами | ПК-1 | ПК-16 | ПК-17 | ПК-19 | ПК-25 | ПК-28 | | | | | | |
| Б2 | Практики | ОК-1 | ОПК-1 | ОПК-2 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-5 | ПК-8 | ПК-9 | ПК-10 | ПК-11 | ПК-12 |
| | | ПК-13 | ПК-17 | ПК-18 | ПК-20 | ПК-23 | ПК-35 | ПК-36 | ПК-39 | | | | |
| Б2.У.1 | Практика по получения первичных профессиональных умений и навыков | ПК-5 | ПК-18 | ПК-35 | ПК-36 | ПК-39 | | | | | | | |
| Б2.П.1 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | ОПК-1 | ПК-5 | ПК-18 | ПК-35 | ПК-36 | ПК-39 | | | | | | |
| Б2.П.2 | Научно-исследовательская работа | ОК-1 | ОПК-1 | ОПК-2 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-5 | ПК-8 | ПК-9 | ПК-10 | ПК-11 | ПК-12 |
| | | ПК-13 | ПК-17 | ПК-18 | ПК-20 | ПК-23 | | | | | | | |
| Б2.П.3 | Преддипломная практика | ОПК-1 | ПК-5 | ПК-18 | ПК-35 | ПК-36 | ПК-39 | | | | | | |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | ОК-1 | ОК-2 | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 | ПК-6 | ПК-14 | ПК-15 | ПК-16 | ПК-17 | ПК-18 | ПК-19 |
| | | ПК-23 | ПК-26 | ПК-30 | ПК-31 | ПК-32 | ПК-33 | ПК-34 | ПК-35 | ПК-36 | ПК-37 | ПК-38 | ПК-39 |
| ФТД | Факультативы | | | | | | | | | | | | |

4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПОП магистратуры по направлению подготовки "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов".

4.1. График учебного процесса.

Календарный учебный график служит для организации учебного процесса при освоении ОПОП для студентов и формируется на учебный год на основе требований ФГОС ВО по направлению подготовки к срокам освоения ОПОП и учебных планов.

Календарный учебный график представлен в приложении.

Годовой рабочий календарный учебный график оформляется на учебный год в виде сводного учебного графика, и хранится в учебном отделе.

4.2. Учебный план подготовки магистратуры.

В соответствии с ФГОС ВО учебный план подготовки магистра по направлению 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов состоит из следующих блоков: Блок 1 «Дисциплины (модули)»; Блок 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа»; Блок 3 «Государственная итоговая аттестация».

Блок 1 имеет базовую (обязательную) часть и вариативную. Вариативная (профильная) часть дает возможность определить направленность профиля и расширения и (или) углубления знаний, умений и навыков, определяемых содержанием базовых (обязательных) дисциплин (модулей), позволяет студенту получить углубленные знания и навыки для успешной профессиональной деятельности.

Учебный план подготовки хранится в учебно-методическом отделе и представлен в приложении.

4.3. Рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей).

Рабочие программы дисциплин разработаны в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Содержание рабочих программ дисциплин профиля составлено на основании рекомендаций УО.

Разработка, пополнение и обновление рабочих программ дисциплин учебных планов осуществляется ППС кафедры, за которой закреплено ведение дисциплины ежегодно издаваемым в период планирования приказом директора филиала.

Документы, входящие в состав обязательной части рабочих программ дисциплин учебного плана регулярно, на начало нового учебного года, утверждаются в установленном порядке кафедрой, о чем в рабочие программы вносится соответствующая запись.

Кафедра «Сервис транспортных систем», как выпускающая осуществляет пополнение и обновление комплекта рабочих программ дисциплин.

Общий контроль своевременной разработки, пополнения и обновления рабочих программ дисциплин кафедр и ОПОП осуществляют:

- заведующие кафедрами;
- заместитель директора по образовательной деятельности.

По результатам работы информация обсуждается на заседаниях выпускающей кафедры данной ОПОП, Учебно-методическом совете института.

4.4. Программы учебной и производственной практик.

Согласно ФГОС ВО подготовка магистра по направлению 23.04.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» предполагает прохождение учебной и производственной практик. Все документы необходимые для прохождения практики (программа практики, бланки договора, бланки отзывов руководителя практики от предприятия и от кафедры), а также методические рекомендации по написанию отчета о практике находятся на кафедрах. На практику обучающийся направляется с заданием,

отраженным в дневнике по практике. Дневники и отчеты по практике хранятся на кафедрах. Проведение практик регламентировано «Положением о порядке проведения практик студентов».

Практическая подготовка по программе осуществляется в ходе реализации производственной практики.

4.4.1 Программа учебной практики

Типы учебной практики:

- практика по получению первичных профессиональных умений и навыков.

Способы проведения учебной практики:

стационарная или выездная.

Целью учебной практики является знакомство магистрантов со спецификой деятельности преподавателя высшей школы, закрепление, углубление и реализация на практике знаний, полученных в процессе обучения и навыков творческого подхода к решению научно-педагогических задач, для конструирования и проведения творческих учебных занятий, внеаудиторных мероприятий.

Итоговый контроль учебной практики осуществляется в форме дифференцированного зачета.

4.4.2 Программа производственной практики

Типы производственной практики:

- практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика, педагогическая практика);

- научно-исследовательская работа;

- преддипломная практика.

Способы проведения производственной практики:

стационарная или выездная.

Целью производственной практики является систематизация, расширение и закрепление профессиональных знаний, формирование у магистрантов навыков ведения самостоятельной научной работы, исследования и экспериментирования освоение методики проведения всех этапов научно-исследовательских работ – от постановки задачи исследования до подготовки статей, заявок на получение патента на изобретение, гранта, участие в конкурсе научных работ и др.

Итоговый контроль производственной практики осуществляется в форме дифференцированного зачета.

5. Фактическое ресурсное обеспечение ОПОП магистратуры по направлению подготовки «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов».

ОПОП обеспечена учебно-методической документацией.

Библиотечный фонд Набережночелнинского института (филиала) КФУ укомплектован печатными и электронными изданиями основной учебной литературы по дисциплинам базовой части всех циклов, изданных за последние 10 лет (для дисциплин базовой части гуманитарного, социального и экономического цикла – за последние 5 лет) из расчет не менее 50 экз. таких изданий на каждые 100 обучающихся. Фонд дополнительной литературы имеет официальные, справочно-библиографические и специализированные периодические издания в расчете 20-25 экз. на каждые 100 обучающихся.

Сведения о печатных и электронных образовательных и информационных ресурсах по образовательной программе

| № п/п | Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом | Список основной и дополнительной литературы, указанный в рабочих программах дисциплин (модулей), в том числе из ЭБС (оформленный в соответствии с требованиями ГОСТ на составление библиографического описания печатного издания и электронного ресурса) |
|-------|--|--|
|-------|--|--|

| № п/п | Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом | Список основной и дополнительной литературы, указанный в рабочих программах дисциплин (модулей), в том числе из ЭБС (оформленный в соответствии с требованиями ГОСТ на составление библиографического описания печатного издания и электронного ресурса) |
|-------|--|--|
| 1 | Информационные системы в управлении автосервисом | <p>Гаспарян М. С. Информационные системы и технологии [Электронный ресурс] : учебно-методический комплекс / М. С. Гаспарян, Г. Н. Лихачева. – Москва : Издательский центр ЕАОИ, 2011. – 372 с. - ISBN 978-5-374-00192-1. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=6185.</p> <p>Головин С. Ф. Технический сервис транспортных машин и оборудования [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. Ф. Головин. – Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2008. - 288 с. - ISBN 978-5-98281-141-7. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=140827.</p> <p>Информационные системы и технологии управления : учебник для вузов / И. А. Коноплева [и др.] ; под ред. Г. А. Титоренко. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2010. - 591 с. - (Золотой фонд рос. учебников). - Библиогр.: с. 572-575. - ISBN 978-5-238-01766-2.</p> <p>Автосервис: станции технического обслуживания автомобилей [Электронный ресурс] : учебник / И. Э. Грибут [и др.] ; под ред. В. С. Шуплякова. – Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2009. - 480 с. - ISBN 978-5-98281-131-8. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=136395.</p> <p>Автосервис: станции технического обслуживания автомобилей : учебник / И. Э. Грибут [и др.] ; под ред. В. С. Шуплякова. – Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2009. - 480 с. - ISBN 978-5-98281-131-8.</p> <p>Волгин В. В. Мобильный автосервис [Электронный ресурс] : практическое пособие / В. В. Волгин. - 3-е изд. – Москва : Дашков и К, 2014. - 200 с. - ISBN 978-5-394-02290-6. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=430517.</p> |
| 2 | Математические модели оптимизации процессов оказания автосервисных услуг | <p>Бычков В. П. Организация предпринимательской деятельности в сфере автосервисных услуг [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. П. Бычков. – Москва : НИЦ Инфра-М, 2012. - 208 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-004861-1. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=251859.</p> <p>Бычков В. П. Экономика предприятия и основы предпринимательства в сфере автосервисных услуг [Электронный ресурс] : учебник / В. П. Бычков. – Москва : ИНФРА-М, 2010. - 394 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-004018-9. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=200267.</p> <p>Головин С. Ф. Технический сервис транспортных машин и оборудования [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.Ф. Головин. – Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2009. - 288 с.: ил. - ISBN 978-5-98281-141-7. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=140827.</p> <p>Автосервис: станции технического обслуживания автомобилей : учебник для вузов / И. Э. Грибут [и др.] ; под ред. В. С.Шуплякова, Ю. П.Свириденко. - Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2008. - 480 с.: ил. - (Сервис и туризм). - Библиогр.: с. 463-473. - ISBN 978-5-98281-131-8. - ISBN 978-5-16-003244-3.</p> <p>Автосервис: станции технического обслуживания автомобилей [Электронный ресурс] : учебник / И. Э. Грибут [и др.] ; под ред. В. С. Шуплякова. – Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2008. - 480 с.: ил. - (Сервис и туризм). - ISBN 978-5-98281-131-8. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=136395.</p> <p>Волгин В. В. Приемщик автосервиса [Электронный ресурс] : практическое пособие / В. В. Волгин. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2013. - 452 с. - ISBN 978-5-394-01985-2. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=430654.</p> <p>Волгин В. В. Мобильный автосервис [Электронный ресурс] : практическое пособие / В. В. Волгин. - 3-е изд. – Москва : Дашков и К, 2014. - 200 с. - ISBN 978-5-394-02290-6. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=430517.</p> |
| 3 | История методология транспортной науки | <p>Шейпак А. А. История науки и техники. Материалы и технологии : в 2 частях : учебное пособие / А. А. Шейпак. - 2-е изд, стер. - Москва : МГИУ, 2009. – Ч. 1. - 276 с. - Библиогр.: с.270-271. - ISBN 978-5-2760-1664-1(ч.1).</p> <p>Шейпак А. А. История науки и техники. Материалы и технологии : в 2 частях : учебное пособие / А. А. Шейпак. - 2-е изд, стер. - Москва : МГИУ,</p> |

| № п/п | Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом | Список основной и дополнительной литературы, указанный в рабочих программах дисциплин (модулей), в том числе из ЭБС (оформленный в соответствии с требованиями ГОСТ на составление библиографического описания печатного издания и электронного ресурса) |
|-------|--|---|
| | | <p>2009. – Ч. 2. - 343 с. - Библиогр.: с.308-310. - ISBN 978-5-2760-1665-8(ч.2).</p> <p>Вучик В. Р. Транспорт в городах, удобных для жизни / пер. с англ. А. Калинина ; под ред. М. Блинкина. — Москва : Территория будущего, 2011. — (Университетская библиотека Александра Погорельского). — 576 с. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=2344.</p> |
| 4 | Психология научного творчества | <p>Калошина И. П. Психология творческой деятельности : учебное пособие для вузов / И. П. Калошина. - 3-е изд., доп. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2008. - 655 с. : ил. - Библиогр.: с. 665-668. - ISBN 978-5-238-01430-2.</p> <p>Резник С. Д. Аспирант вуза: технологии научного творчества и педагогической деятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие / С. Д. Резник. - 3-е изд., перераб. – Москва : НИЦ Инфра-М, 2012. - 520 с. - (Менеджмент в науке). - ISBN 978-5-16-005366-0. 8 – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=341977.</p> <p>Щавелёв С. П. Этика и психология науки. Дополнительные главы курса истории и философии науки [Электронный ресурс]: учебное пособие / С. П. Щавелёв. - 2-е изд., стереотип. – Москва : ФЛИНТА, 2011. - 308 с. - ISBN 978-5-9765-1153-8. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=409518.</p> |
| 5 | История и философия науки | <p>История и философия науки (Философия науки) [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю. В. Крынев [и др.] ; под ред. Л. Е. Моториной, Ю. В. Крынева - 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Альфа-М : НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 416 с. - В пер. - ISBN 978-5-98281-362-6. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=425677.</p> <p>История и философия науки (Философия науки) : учебное пособие / Е. Ю. Бельская [и др.] ; под ред. Ю. В. Крынева, Л. Е. Моториной. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2011. - 416 с. - Библиогр.: в конце гл. - ISBN 978-5-98281-233-9. - ISBN 978-5-16-004653-2.</p> <p>Философия науки. Общий курс : учебное пособие / С. А. Лебедев [и др.] ; под ред. С. А. Лебедева. - Москва : Академический Проект, 2010. - 731 с. - (Gaudeamus). - Библиогр.: в конце гл. - ISBN 978-5-8291-1201-1.</p> <p>Основы философии науки : учебное пособие для вузов / В. П. Кохановский [и др.] ; отв ред. В. П. Кохановский. - 7-е изд. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2010. - 604 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 588-599. - ISBN 978-5-222-16584-3.</p> <p>Островский Э. В. История и философия науки [Электронный ресурс] : учебное пособие / Э. В. Островский. – Москва : Вузовский учебник : НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 328 с. – В пер. - ISBN 978-5-9558-0283-1. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=369300.</p> <p>Торосян В. Г. История и философия науки [Электронный ресурс] : учебник для вузов / В. Г. Торосян. — Москва : Гуманитар. издат. центр ВЛАДОС, 2012. — 368 с. — (Учебник для вузов). - ISBN 978-5-691-01584-7. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=6918.</p> <p>Зеленов Л. А. История и философия науки [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. А. Зеленов, А. А. Владимиров, В. А. Щуров. - 2-е изд., стер. – Москва : Флинта : Наука, 2011. - 472 с. - ISBN 978-5-9765-0257-4 (Флинта). - ISBN 978-5-02-034746-5 (Наука). – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=406114.</p> <p>Вальяно М. В. История и философия науки [Электронный ресурс] : учебное пособие / М. В. Вальяно ; Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации. – Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2012. - 208 с. – В пер. - ISBN 978-5-98281-269-8. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=244728.</p> <p>История и философия науки (Философия науки) [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю. В. Крынев [и др.] ; под ред. Л. Е. Моториной, Ю. В. Крынева - 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Альфа-М : НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 416 с. - В пер. - ISBN 978-5-98281-362-6. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=425677.</p> |

| № п/п | Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом | Список основной и дополнительной литературы, указанный в рабочих программах дисциплин (модулей), в том числе из ЭБС (оформленный в соответствии с требованиями ГОСТ на составление библиографического описания печатного издания и электронного ресурса) |
|-------|--|--|
| 6 | Компьютерные технологии в науке и производстве | Олифер В. Г. Компьютерные сети: принципы, технологии, протоколы : учебное пособие для вузов / В. Г. Олифер, Н. А. Олифер. - 3-е изд. – Санкт-Петербург : Питер, 2009. - 958 с. |
| | | Федотова Е. Л. Информационные технологии в науке и образовании [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. Л. Федотова, А. А. Федотов. – Москва : ИД ФОРУМ : НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 336 с.: ил. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-8199-0434-3. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=411182 . |
| | | Онокой Л. С. Компьютерные технологии в науке и образовании [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. С. Онокой, В. М. Титов. – Москва : ИД ФОРУМ : ИНФРА-М, 2011. - 224 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-8199-0469-5. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=241862 . |
| | | Гаспарян М. С. Информационные системы и технологии [Электронный ресурс] : учебно-методический комплекс / М. С. Гаспарян, Г. Н. Лихачева. – Москва : Издательский центр ЕАОИ, 2011. – 372 с. - ISBN 978-5-374-00192-1. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=6185 . |
| | | Гвоздева В. А. Базовые и прикладные информационные технологии [Электронный ресурс] : учебник / В. А. Гвоздева. – Москва : ИД ФОРУМ : НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 384 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-8199-0572-2. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=428860 . |
| 7 | Иностранный язык в профессиональной сфере | Богацкий И. С. Бизнес-курс английского языка [Текст] : словарь-справочник / И. С. Богацкий, Н. М. Дюканова ; под ред. И. С. Богацкого. – Москва : Дом Славянской книги, 2010. - 352 с. |
| | | Богацкий И. С. Бизнес-курс английского языка [Текст]: словарь-справочник / И. С. Богацкий, Н. М. Дюканова.; под ред. И. С. Богацкого. – Москва : Дом Славянской книги, 2011. - 352 с. |
| | | Агабекян И. П. Деловой английский. [Текст] = English for Business : учебник / И. П. Агабекян. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2013. - 318 с. |
| | | Маньковская З. В. Английский язык в ситуациях повседневного делового общения [Электронный ресурс] / З. В. Маньковская. – Москва : НИЦ Инфра-М, 2012. – 223 с. – (Высшее образование). – В пер. – ISBN 978-5-16-005065-2. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=252490 . |
| | | Маньковская З. В. Грамматика для делового общения на английском языке (модульно-компетентностный подход) [Электронный ресурс] : учебное пособие / З. В. Маньковская. – Москва : НИЦ Инфра-М, 2013. – 140 с. – (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-005484. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=342084 . |
| | | Дюканова Н. М. Английский язык [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. М. Дюканова. - 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 319 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-006254-9. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=368907 . |
| | | Васильева М. М. Немецкий язык: деловое общение [Электронный ресурс] : учебное пособие / М. М. Васильева, М. А. Васильева. – Москва : Альфа-М : НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 304 с. - ISBN 978-5-98281-379-4. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=441988 . |
| 8 | Системы, технологии и организация услуг в автомобильном сервисе | Автосервис: станции технического обслуживания автомобилей : учебник для вузов / И. Э. Грибут [и др.] ; под ред. В. С. Шуплякова, Ю. П. Свириденко. - Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2008. - 480 с.: ил. - (Сервис и туризм). - Библиогр.: с. 463-473. - ISBN 978-5-98281-131-8. - ISBN 978-5-16-003244-3. |
| | | Сапронов Ю. Г. Экспертиза и диагностика объектов и систем сервиса : учебное пособие для вузов / Ю. Г. Сапронов. - Москва : Академия, 2008. - 224 с. - (Высшее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 216-217. - ISBN 978-5-7695-4687-7. |
| | | Автосервис: станции технического обслуживания автомобилей [Электронный ресурс] : учебник / И. Э. Грибут [и др.] ; под ред. В. С. Шуплякова. – Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2008. - 480 с.: ил. - (Сервис и |

| № п/п | Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом | Список основной и дополнительной литературы, указанный в рабочих программах дисциплин (модулей), в том числе из ЭБС (оформленный в соответствии с требованиями ГОСТ на составление библиографического описания печатного издания и электронного ресурса) |
|-------|--|---|
| | | <p>туризм). - ISBN 978-5-98281-131-8. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=136395.</p> <p>Бычков В. П. Организация предпринимательской деятельности в сфере автосервисных услуг [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. П. Бычков. - Москва : НИЦ Инфра-М, 2012. - 208 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-004861-1. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=251859.</p> <p>Бычков В. П. Экономика предприятия и основы предпринимательства в сфере автосервисных услуг [Электронный ресурс] : учебник / В. П. Бычков. - Москва : ИНФРА-М, 2010. - 394 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-004018-9. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=200267.</p> <p>Волгин В. В. Продавец запасных частей [Электронный ресурс] : учебник / В. В. Волгин. - 4-е изд. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2013. - 608 с. - ISBN 978-5-394-01589-2. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=414992.</p> <p>Волгин В. В. Приемщик автосервиса [Электронный ресурс] : практическое пособие / В. В. Волгин. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2013. - 452 с. - ISBN 978-5-394-01985-2. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=430654.</p> <p>Волгин В. В. Малый автосервис [Электронный ресурс] : практическое пособие / В. В. Волгин. - 3-е изд. - Москва : Дашков и К, 2014. - 564 с. - ISBN 978-5-394-02165-7. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=430516.</p> |
| 9 | Теория и алгоритмы решения изобретательских задач | <p>Рыжков И. Б. Основы научных исследований и изобретательства [Электронный ресурс] / И. Б. Рыжков. - Москва : Лань, 2012. - 224 с.: ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 220. - ISBN 978-5-8114-1264-8.- Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=2775.</p> <p>Альтшуллер Г. С. Найти идею: Введение в ТРИЗ - теорию решения изобретательских задач / Г. С. Альтшуллер. - 5-е изд. - Москва : Альпина Паблишер, 2012. - 402 с. - (Искусство думать). - ISBN 978-5-9614-1794-4.</p> <p>Альтшуллер Г. С. Найти идею: Введение в ТРИЗ - теорию решения изобретательских задач [Электронный ресурс] / Г. Альтшуллер. - 4-е изд. - Москва : Альпина Паблишерз, 2011. - 400 с. - Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=9770.</p> <p>Шпаковский Н. А. ТРИЗ. Анализ технической информации и генерация новых идей [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. А. Шпаковский. - Москва : Форум, 2010. - 264 с.: ил.- (Высшая школа). - ISBN 978-5-91134-389-7. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=181098.</p> <p>Шкляр М. Ф. Основы научных исследований : учебное пособие для вузов / М. Ф. Шкляр. - 3-е изд. - Москва : Дашков и К', 2010. - 244 с. - Библиогр.: с. 242-243. - ISBN 978-5-394-00392-9.</p> |
| 10 | Основы научных исследований | <p>История и философия науки (Философия науки) [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю. В. Крянев [и др.] ; под ред. Л. Е. Моториной, Ю. В. Крянева. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Альфа-М : НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 416 с. - В пер. - ISBN 978-5-98281-362-6. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=425677.</p> <p>Кузнецов И. Н. Основы научных исследований [Электронный ресурс] : учебное пособие / И. Н. Кузнецов. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и Ко», 2013. - 284 с. - ISBN 978-5-394-01947-0. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=415064.</p> <p>Коваленко Н. А. Научные исследования и решение инженерных задач в сфере автомобильного транспорта [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. А.Коваленко. - Москва : НИЦ ИНФРА-М ; Минск : Новое знание, 2013. -271 с.: ил.- (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-004757-7. - Режим доступа:</p> |

| № п/п | Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом | Список основной и дополнительной литературы, указанный в рабочих программах дисциплин (модулей), в том числе из ЭБС (оформленный в соответствии с требованиями ГОСТ на составление библиографического описания печатного издания и электронного ресурса) |
|-------|--|---|
| | | <p>http://znanium.com/bookread.php?book=376336.</p> <p>Рыжков И. Б. Основы научных исследований и изобретательства [Электронный ресурс] / И. Б. Рыжков. - Москва : Лань, 2012. - 224 с.: ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 220. - ISBN 978-5-8114-1264-8. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=2775.</p> <p>Кожухар В. М. Основы научных исследований : учебное пособие для вузов / В. М. Кожухар. - Москва : Дашков и К', 2010. - 216 с. - ISBN 978-5-394-00346-2.</p> <p>Шкляр М. Ф. Основы научных исследований : учебное пособие для вузов / М. Ф. Шкляр. - 3-е изд. - Москва : Дашков и К', 2010. - 244 с. - Библиогр.: с. 242-243. - ISBN 978-5-394-00392-9.</p> |
| 11 | Риск менеджмент | <p>Фомичев А. Н. Риск-менеджмент : учебник для вузов / А. Н. Фомичев. - 2-е изд. - Москва : Дашков и К', 2009. - 376 с. - Библиогр.: с. 370-374. - ISBN 978-5-394-00403-2.</p> <p>Мамаева Л. Н. Управление рисками : учебное пособие / Л. Н. Мамаева. - Москва : Дашков и К', 2010. - 256 с. - Библиогр.: с. 255. - ISBN 978-5-394-00411-7.</p> <p>Шапкин А. С. Теория риска и моделирование рискованных ситуаций : учебник для вузов / А. С. Шапкин, В. А. Шапкин. - 5-е изд. - Москва : Дашков и К', 2010. - 880 с. - Библиогр.: с.865-871. - ISBN 978-5-394-00549-7.</p> <p>Воробьев С. Н. Управление рисками в предпринимательстве : учебное пособие для вузов / С. Н. Воробьев, К. В. Балдин. - 4-е изд., испр. - Москва : Дашков и К', 2011. - 482 с. - Библиогр.: с. 477-481. - ISBN 978-5-394-00776-7.</p> <p>Методы менеджмента качества. Методология управления риском стандартизации [Электронный ресурс] / П. С. Серенков [и др.]. - Москва : НИЦ ИНФРА-М ; Минск : Новое знание, 2014. - 256 с.: ил. - (Высшее образование : Магистратура). - ISBN 978-5-16-009427-4. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=440747.</p> <p>Отраслевая структура современного менеджмента [Электронный ресурс] : учебник / под ред. М. М. Максимцова, В.Я. Горфинкеля. - Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2011. - 320 с. - ISBN 978-5-9558-0166-7. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=214774.</p> <p>Уродовских В. Н. Управление рисками предприятия [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Н. Уродовских. - Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2010. - 168 с. - ISBN 978-5-9558-0158-2. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=201227.</p> <p>Фомичев А. Н. Риск-менеджмент : учебник для вузов / А. Н. Фомичев. - 2-е изд. - Москва : Дашков и К', 2009. - 376 с. - Библиогр.: с. 370-374. - ISBN 978-5-394-00403-2.</p> |
| 12 | Создание, лицензирование и техническое регулирование предприятий автосервиса | <p>Бычков В. П. Организация предпринимательской деятельности в сфере автосервисных услуг [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. П. Бычков. - Москва : НИЦ Инфра-М, 2012. - 208 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-004861-1. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=251859.</p> <p>Стуканов В. А. Сервисное обслуживание автомобильного транспорта [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. А. Стуканов. - Москва : ИД ФОРУМ : НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 208 с.: ил. - ISBN 978-5-8199-0435-0. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=463340.</p> <p>Свириденко Ю. П. Сервисная деятельность [Текст] : учебное пособие для вузов / Ю. П. Свириденко, В. В. Хмелев. - Москва : Альфа-М, 2012. - 208 с.</p> <p>Зворыкина Т. И. Техническое регулирование: сфера услуг [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т. И. Зворыкина, Н. А. Платонова. - Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2010. - 544 с.: ил. - ISBN 978-5-98281-136-3. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=197527.</p> <p>Бычков В. П. Экономика предприятия и основы предпринимательства в сфере автосервисных услуг [Электронный ресурс] : учебник / В. П. Бычков. -</p> |

| № п/п | Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом | Список основной и дополнительной литературы, указанный в рабочих программах дисциплин (модулей), в том числе из ЭБС (оформленный в соответствии с требованиями ГОСТ на составление библиографического описания печатного издания и электронного ресурса) |
|-------|--|---|
| | | <p>Москва : ИНФРА-М, 2010. - 394 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-004018-9. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=200267.</p> <p>Автосервис: станции технического обслуживания автомобилей : учебник для вузов / И. Э. Грибут [и др.] ; под ред. В. С. Шуплякова, Ю. П. Свириденко. - Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2008. - 480 с.: ил. - (Сервис и туризм). - Библиогр.: с. 463-473. - ISBN 978-5-98281-131-8. - ISBN 978-5-16-003244-3.</p> <p>Автосервис: станции технического обслуживания автомобилей [Электронный ресурс] : учебник / И. Э. Грибут [и др.] ; под ред. В. С. Шуплякова. - Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2008. - 480 с.: ил. - (Сервис и туризм). - ISBN 978-5-98281-131-8. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=136395.</p> <p>Волгин В. В. Малый автосервис [Электронный ресурс] : практическое пособие / В. В. Волгин. - 3-е изд. - Москва : Дашков и К, 2014. - 564 с. - ISBN 978-5-394-02165-7. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=430516.</p> <p>Волгин В. В. Открываю автомастерскую [Электронный ресурс] : практическое пособие / В. В. Волгин. - 3-е изд. - Москва : Дашков и К, 2014. - 188 с. - ISBN 978-5-394-02292-0. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=430540.</p> |
| | | <p>Волгин В. В. Открываю шиномонтаж [Электронный ресурс] : практическое пособие / В. В. Волгин. - 3-е изд. - Москва : Дашков и К, 2014. - 176 с. - ISBN 978-5-394-02293-7. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=430553.</p> <p>Головин С. Ф. Технический сервис транспортных машин и оборудования [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. Ф. Головин. - Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2008. - 288 с.: ил. - ISBN 978-5-98281-141-7. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=140827.</p> <p>Бычков В. П. Организация предпринимательской деятельности в сфере автосервисных услуг [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. П. Бычков. - Москва : НИЦ Инфра-М, 2012. - 208 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-004861-1. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=251859.</p> |
| 13 | Маркетинг в сфере сервиса | <p>Басовский Л.Е. Маркетинг [Текст] : учебное пособие для вузов / Л. Е. Басовский, Е. Н. Басовская. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2013. - 421 с.: ил. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 416. - Гриф УМО. - В пер. - ISBN 978-5-16-003633-5.</p> <p>Соловьев Б. А. Маркетинг [Текст] : учебник / Б. А. Соловьев, А. А. Мешков, Б. В. Мусатов. - Москва : ИНФРА-М, 2013. - 336 с.: ил. - (Высшее образование). - Рек. УМО. - ISBN 978-5-16-003647-2.</p> <p>Резник Г. А. Сервисная деятельность [Электронный ресурс] : учебник / Г. А. Резник, А. И. Маскаева, Ю. С. Пономаренко. - Москва : НИЦ Инфра-М, 2013. - 202 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-005710-1. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=352240.</p> <p>Тультаев Т. А. Маркетинг услуг [Электронный ресурс] : учебник / Т. А. Тультаев. - Москва : ИНФРА-М, 2012. - 208 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-005021-8. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=260847.</p> <p>Диянова С. Н. Маркетинг сферы услуг [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. Н. Диянова, А. Э. Штезель. - Москва : Магистр : НИЦ Инфра-М, 2012. - 192 с. - ISBN 978-5-9776-0240-2. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=326965.</p> <p>Маркетинг в отраслях и сферах деятельности [Текст] : практикум / В. Т. Гришина [и др.]. - Москва : Дашков и К', 2009. - 136 с.</p> |
| 14 | Микропроцессорные системы управления технологическими процессами | <p>Ившин В. П. Современная автоматика в системах управления технологическими процессами [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. П. Ившин, М. Ю. Перухин. - Москва : НИЦ Инфра-М, 2013 - 400 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-005162-8. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=363591.</p> |

| № п/п | Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом | Список основной и дополнительной литературы, указанный в рабочих программах дисциплин (модулей), в том числе из ЭБС (оформленный в соответствии с требованиями ГОСТ на составление библиографического описания печатного издания и электронного ресурса) |
|-------|--|--|
| | | <p>Непомнящий О. В. Проектирование сенсорных микропроцессорных систем управления [Электронный ресурс] / О. В. Непомнящий, Е. А. Вейсов. – Красноярск : Сибирский федеральный ун-т, 2010. - 149 с. - ISBN 978-5-7638-1985-4. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=442126.</p> <p>Ступина А. А. Технология надежностного программирования задач автоматизации управления в технических системах [Электронный ресурс] / А. А. Ступина, С. Н. Ежеманская. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2011. - 164 с. - ISBN 978-5-7638-2354-7. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=442655.</p> <p>Электроника и микропроцессорная техника: дипломное проектирование систем автоматизации и управления : учебник для вузов / С. Г. Григорьян [и др.] ; под ред. В. И. Лачина. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2007. - 576 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: в конце гл. - ISBN 5-222-10078-2.</p> |
| 15 | Интеллектуальные системы управления в автомобильной отрасли | <p>Корпоративные информационные системы управления [Электронный ресурс] : учебник / под ред. Н. М. Абдикеева, О.В. Китовой. - Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 464 с. - ISBN 978-5-16-003860-5. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=389940.</p> <p>Логинова Н. А. Планирование на предприятии транспорта [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. А. Логинова. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 320 с. - ISBN 978-5-16-005784-2. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=356838.</p> <p>Глухих И. Н. Интеллектуальные информационные системы : учебное пособие для вузов / И. Н. Глухих. - Москва : Академия, 2010. - 112 с.: ил. - (Высшее профессиональное образование. Информатика и вычислительная техника). - Библиогр.: с. 107-108. - ISBN 978-5-7695-7089-6.</p> <p>Раздорожный А. А. Экономика отрасли (автомобильный транспорт) [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. А. Раздорожный. – Москва : ИД РИОР, 2009. - 316 с. - ISBN 978-5-369-00509-5. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=158310.</p> |
| 16 | Интеллектуальная собственность | <p>Судариков С. А. Право интеллектуальной собственности : учебник [для вузов] / С. А. Судариков. - Москва : Проспект, 2011. - 368 с. - ISBN 978-5-392-01348-7.</p> <p>Носенко В. А. Защита интеллектуальной собственности : учебное пособие для вузов / В. А. Носенко, А. В. Степанова. - Старый Оскол : ТНТ, 2012. - 192 с. - Библиогр.: с. 190-191. - ISBN 978-5-94178-300-7.</p> <p>Интеллектуальная собственность (Права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации) [Электронный ресурс] : учебное пособие / под общ. ред. Н. М. Коршунова. – Москва : Норма : НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 400 с. - ISBN 978-5-91768-482-6. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=453518#none.</p> <p>Новоселова Л. А. Интеллектуальная собственность: некоторые аспекты правового регулирования [Электронный ресурс] / Л. А. Новоселова, М. А. Рожкова. – Москва : Норма : НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 128 с. – ISBN 978-5-91768-468-0. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=448981#none.</p> |
| | | <p>Научно-практический комментарий судебной практики в сфере защиты интеллектуальных прав [Электронный ресурс] / Л. А. Новоселова [и др.] ; под общ. ред. Л. А. Новоселовой. – Москва : Норма, 2014. - 480 с. – ISBN 978-5-91768-489-5. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=454471#none.</p> <p>Рузакова О. А. Интеллектуальная собственность и ноу-хау [Электронный ресурс] : учебно-практическое пособие / О. А. Рузакова. – Москва : Изд. Центр ЕАОИ, 2011. – 254 с. - ISBN 978-5-374-00310-9. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=6181.</p> |
| 17 | Правовое обеспечение | <p>Городов О. А. Правовое обеспечение инновационной деятельности [Электронный ресурс] / О. А. Городов. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 208</p> |

| № п/п | Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом | Список основной и дополнительной литературы, указанный в рабочих программах дисциплин (модулей), в том числе из ЭБС (оформленный в соответствии с требованиями ГОСТ на составление библиографического описания печатного издания и электронного ресурса) |
|-------|--|--|
| | инновационной деятельности | <p>с. - (Научная мысль; Право). - ISBN 978-5-16-005798-9. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=446471.</p> <p>Инновации : учебное пособие для вузов / А. В. Барышева [и др.] ; под ред. А. В. Барышевой. - 3-е изд. - Москва : Дашков и К', 2012. - 384 с. - ISBN 978-5-394-01453-6.</p> <p>Анисимов Ю. П. Теория и практика инновационной деятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю. П. Анисимов, Ю. В. Журавлёв, С. В. Шапошникова. – Воронеж : Воронеж. гос. технол. акад, 2010. - 535 с. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=465508.</p> <p>Основы инновационного менеджмента [Электронный ресурс] : учебное пособие / под ред. В. В. Коссова. – Москва : Магистр, 2009. - 429 с. - ISBN 978-5-9776-0117-7. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=175101.</p> <p>Вишняков Я. Д. Инновационный менеджмент: практикум : учебное пособие для вузов / Я. Д. Вишняков, К. А. Кирсанов, С. П. Киселева ; под ред. Я. Д. Вишнякова. - Москва : КНОРУС, 2011. - 328 с. - Библиогр.: с. 320-325. - ISBN 978-5-406-01295-6.</p> |
| 18 | Право коммерческое и трудовое | <p>Круглова Н. Ю. Коммерческое право : учебник для вузов, / Н. Ю. Круглова. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2012. - 748 с. - ISBN 978-5-9916-1858-8.</p> <p>Пугинский Б. И. Коммерческое право России : учебник для вузов / Б. И. Пугинский. - 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юрайт-Издат, 2009. - 354 с. - (Основы наук). - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-9788-0082-1.</p> <p>Коммерческое (торговое) право [Электронный ресурс] : учебник / Ю. Е. Булатецкий [и др.] ; под ред. Ю. Е. Булатецкого. – Москва : Норма : ИНФРА-М, 2011. - 736 с. - ISBN 978-5-91768-141-2. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=207727.</p> <p>Батрова Т. А. Торговое (коммерческое) право [Электронный ресурс] / Т. А. Батрова. – Москва : Норма : ИНФРА-М, 2011. - 352 с. - ISBN 978-5-91768-202-0. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=239668.</p> <p>Рыженков А. Я. Трудовое право России : учебник для вузов / А. Я. Рыженков, В. М. Мелихов, С. А. Шаронов ; под ред. А. Я. Рыженкова. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2011. - 533 с. - (Основы наук). - Библиогр.: в конце гл. - ISBN 978-5-9916-0916-6. - ISBN 978-5-9692-1008-0.</p> <p>Трудовое право : учебник для вузов / Н. А. Бриллиантова [и др.] ; под ред. О. В. Смирнова, И. О. Снигиревой ; Акад. труда и соц. отношений. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : Проспект, 2011. - 624 с. - ISBN 978-5-392-01678-5.</p> |
| | | <p>Трудовое право : учебник для вузов / Н. Д. Амаглобели, [и др.] ; под ред. К. К. Гасанова, Ф. Г. Мышко. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ЮНИТИ : Закон и право, 2010. - 503 с. - (Dura lex, sed lex).</p> <p>Трудовой кодекс Российской Федерации : текст с изменениями и дополнениями на 1 апреля 2010 года : [федер. закон: принят Гос. Думой 21 дек. 2001 г. : одобр. Советом Федерации 26 дек. 2001 г.]. - Москва : Эксмо, 2010. - 256 с. - (Российское законодательство). - ISBN 978-5-699-41581-6.</p> <p>Трудовое право [Электронный ресурс] : учебник / В. М. Лебедев [и др.] ; под ред. В. М. Лебедева. – Москва : Норма : ИНФРА-М, 2011. - 464 с. - ISBN 978-5-91768-219-8. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=242241.</p> <p>Воробьев В. В. Трудовое право: Курс лекций [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. В. Воробьев. - 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИД ФОРУМ : ИНФРА-М, 2012. - 304 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-8199-0488-6. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=243361.</p> <p>Трудовое право России [Электронный ресурс] : учебник / отв. ред. А. Ф. Нуртдинова [и др.]. - 3 изд. – Москва : ИНФРА-М : КОНТРАКТ, 2010. - 648 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-004099-8. – Режим доступа:</p> |

| № п/п | Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом | Список основной и дополнительной литературы, указанный в рабочих программах дисциплин (модулей), в том числе из ЭБС (оформленный в соответствии с требованиями ГОСТ на составление библиографического описания печатного издания и электронного ресурса) |
|-------|--|---|
| 19 | Техническая эксплуатация трансмиссий, ходовой части автомобилей и систем, обеспечивающих безопасность движения | <p>http://znanium.com/bookread.php?book=222192.</p> <p>Песков В. И. Конструкция автомобильных трансмиссий [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. И. Песков. – Москва : Форум : НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 144 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-91134-748-2. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=406092.</p> <p>Синицын А. К. Основы технической эксплуатации автомобилей [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. К. Синицын. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : РУДН, 2011. – 282 с.: ил. - ISBN 978-5-209-03531-2. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=10396.</p> <p>Тарасик В. П. Теория автомобилей и двигателей [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. П. Тарасик, М. П. Бренч. - 2-е изд., испр. – Москва : НИЦ Инфра-М ; Минск : Новое знание, 2013. - 448 с.: ил. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-006210-5. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=367969#none.</p> <p>Основы эксплуатации горных машин и оборудования [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. В. Гилёв [и др.] ; под общ. ред. А. В. Гилёва. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2011. - 276 с. - ISBN 978-5-7638-2194-9. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=442115.</p> <p>Мигаль В. Д. Методы технической диагностики автомобилей [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Д. Мигаль, В. П. Мигаль. – Москва : ИД ФОРУМ : НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 416 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-8199-0576-0. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=431974.</p> <p>Техническая эксплуатация и ремонт технологического оборудования [Электронный ресурс] : учебное пособие / Р. С. Фаскиев [и др.] ; Оренбургский гос. ун-т Оренбург : ОГУ, 2011.- 261 с. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=8615.</p> <p>Гринцевич В. И. Технологические процессы диагностирования и технического обслуживания автомобилей [Электронный ресурс] : лабораторный практикум / В. И. Гринцевич, С. В. Мальчиков, Г. Г. Козлов. - Красноярск, 2012. - 204 с. - ISBN 978-5-7638-2382-0. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=442079.</p> <p>Диагностирование автомобилей: практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Н. Карташевич [и др.] ; под ред. А. Н. Карташевича. – Москва : ИНФРА-М ; Минск : Новое знание, 2011. - 208 с.: ил. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-004864-2. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=220485.</p> <p>Виноградов В. М. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: основные и вспомогательные технологические процессы: лабораторный практикум : учебное пособие / В. М. Виноградов, О. В. Храмцова. - 2-е изд., стер. - Москва : Академия, 2010. - 160 с. : ил. - Библиогр.: с. 155. - ISBN 978-5-7695-7355-2.</p> |
| 20 | Обеспечение экологичности и безопасности фирменных систем автосервиса | <p>Жуков В. И. Оценка воздействия транспортно-дорожного комплекса на окружающую среду [Электронный ресурс] : учебное пособие : в 2 книгах / В. И. Жуков, Л. Н. Горбунова, С. В. Севастьянов. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2012. – Кн. 1. - 784 с. - ISBN 978-5-7638-2326-4. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=441428.</p> <p>Жуков В. И. Оценка воздействия транспортно-дорожного комплекса на окружающую среду [Электронный ресурс] : учебное пособие : в 2 книгах / В. И. Жуков, Л. Н. Горбунова, С. В. Севастьянов. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2012. – Кн. 2. - 784 с. - ISBN 978-5-7638-2326-4. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=440994.</p> <p>Экологическая безопасность автомобильного транспорта [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Е. В. Бондаренко [и др.]. – Орел : ОрелГТУ, 2010. – 254 с. - Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=8513.</p> <p>Докторов А. В. Охрана труда на предприятиях автотранспорта</p> |

| № п/п | Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом | Список основной и дополнительной литературы, указанный в рабочих программах дисциплин (модулей), в том числе из ЭБС (оформленный в соответствии с требованиями ГОСТ на составление библиографического описания печатного издания и электронного ресурса) |
|-------|--|--|
| | | <p>[Электронный ресурс] : учебное пособие / А. В. Докторов, О. Е. Мышкина. – Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2010. – 272 с.: ил. - (Мастер). - ISBN 978-5-98281-205-6. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=194128.</p> <p>Николайкин Н. И. Экология : учебник для вузов / Н. И. Николайкин, Н. Е. Николайкина, О. П. Мелехова. - 7-е изд, стер. - Москва : Дрофа, 2009. - 622 с., [2]с.: ил. - (Высшее образование). - Библиогр.: с.58-4591. - ISBN 978-5-358-06899-5.</p> <p>Автосервис: станции технического обслуживания автомобилей : учебник для вузов / И. Э. Грибут [и др.] ; под ред. В. С. Шуплякова, Ю. П. Свириденко. - Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2008. - 480 с.: ил. - (Сервис и туризм). - Библиогр.: с. 463-473. - ISBN 978-5-98281-131-8. - ISBN 978-5-16-003244-3.</p> <p>Автосервис: станции технического обслуживания автомобилей [Электронный ресурс] : учебник / И. Э. Грибут [и др.] ; под ред. В. С. Шуплякова. – Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2008. - 480 с.: ил. - (Сервис и туризм). - ISBN 978-5-98281-131-8. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=136395.</p> <p>Сапронов Ю. Г. Безопасность жизнедеятельности. Производственная безопасность и охрана труда на предприятиях автосервиса : учебное пособие для вузов / Ю. Г. Сапронов. - Москва : Академия, 2008. - 304 с. - (Высшее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 294. - ISBN 978-5-7695-4688-4.</p> |
| 21 | Ресурсосберегающие методы технической эксплуатации автомобилей | <p>Разуваев А. В. Ресурсосбережение в машиностроении : учебное пособие для вузов / А. В. Разуваев. - Старый Оскол : ТНТ, 2011. - 184 с. - ISBN 978-5-94178-239-0.</p> <p>Стуканов В. А. Сервисное обслуживание автомобильного транспорта [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. А. Стуканов. – Москва : ИД ФОРУМ : НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 208 с.: ил. - ISBN 978-5-8199-0435-0. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=463340.</p> <p>Круглик В. М. Технология обслуживания и эксплуатации автотранспорта [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. М. Круглик, Н. Г. Сычев. – Москва : Новое знание : НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 260 с.: ил. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-006953-1. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=415729.</p> <p>Набоких В. А. Диагностика электрооборудования автомобилей и тракторов [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. А. Набоких. – Москва : Форум : НИЦ Инфра-М, 2013. - 288 с.- (Высшее образование). - ISBN 978-5-91134-683-6. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=417967.</p> <p>Синицын А. К. Основы технической эксплуатации автомобилей [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. К. Синицын. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : РУДН, 2011. – 282 с.: ил. - ISBN 978-5-209-03531-2. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=10396.</p> <p>Виноградов В. М. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: основные и вспомогательные технологические процессы: лабораторный практикум : учебное пособие / В. М. Виноградов, О. В. Храмцова. - 2-е изд., стер. - Москва : Академия, 2010. - 160 с.: ил. - Библиогр.: с. 155. - ISBN 978-5-7695-7355-2.</p> <p>Автосервис: станции технического обслуживания автомобилей : учебник для вузов / И. Э. Грибут [и др.] ; под ред. В. С. Шуплякова, Ю. П. Свириденко. - Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2008. - 480 с.: ил. - (Сервис и туризм). - Библиогр.: с. 463-473. - ISBN 978-5-98281-131-8. - ISBN 978-5-16-003244-3.</p> <p>Автосервис: станции технического обслуживания автомобилей [Электронный ресурс] : учебник / И. Э. Грибут [и др.] ; под ред. В. С. Шуплякова. – Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2008. - 480 с.: ил. - (Сервис и туризм). - ISBN 978-5-98281-131-8. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=136395.</p> |
| 22 | Эффективность, экономика услуг | <p>Бычков В. П. Организация предпринимательской деятельности в сфере автосервисных услуг [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. П. Бычков.</p> |

| № п/п | Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом | Список основной и дополнительной литературы, указанный в рабочих программах дисциплин (модулей), в том числе из ЭБС (оформленный в соответствии с требованиями ГОСТ на составление библиографического описания печатного издания и электронного ресурса) |
|-------|--|--|
| | сферы сервиса и основы предпринимательства | <p>– Москва : НИЦ Инфра-М, 2012. - 208 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-004861-1. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=251859.</p> <p>Бычков В. П. Экономика предприятия и основы предпринимательства в сфере автосервисных услуг [Электронный ресурс] : учебник / В. П. Бычков. – Москва : ИНФРА-М, 2010. - 394 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-004018-9. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=200267.</p> <p>Череданова Л. Н. Основы экономики и предпринимательства [Текст] : учебник / Л. Н. Череданова. - 9-е изд., стер.. - Москва : Академия, 2010. - 176 с. - Библиогр.: с. 169. - Гриф МО. - Прил. с. 146-149. - В пер. - ISBN 978-5-7695-7553-2.</p> <p>Экономика автосервиса. Создание автосервисного участка на базе действующего предприятия : учебное пособие для вузов / Б. Ю. Сербиновский [и др.]. – Москва : MapT, 2006. - 432 с. - (Экономика и управление). - Библиогр.: с.412-418. - ISBN 5-241-00641-9.</p> |
| 23 | Технология и организация фирменного обслуживания материально-техническое обеспечение автосервисе | <p>Автосервис: станции технического обслуживания автомобилей : учебник для вузов / И. Э. Грибут [и др.] ; под ред. В. С. Шуплякова, Ю. П. Свириденко. - Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2008. - 480 с.: ил. - (Сервис и туризм). - Библиогр.: с. 463-473. - ISBN 978-5-98281-131-8. - ISBN 978-5-16-003244-3.</p> <p>Сапронов Ю. Г. Экспертиза и диагностика объектов и систем сервиса : учебное пособие для вузов / Ю. Г. Сапронов. - Москва : Академия, 2008. - 224 с. - (Высшее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 216-217. - ISBN 978-5-7695-4687-7.</p> <p>Автосервис: станции технического обслуживания автомобилей [Электронный ресурс] : учебник / И. Э. Грибут [и др.] ; под ред. В. С. Шуплякова. – Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2008. - 480 с.: ил. - (Сервис и туризм). - ISBN 978-5-98281-131-8. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=136395.</p> <p>Бычков В. П. Организация предпринимательской деятельности в сфере автосервисных услуг [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. П. Бычков. – Москва : НИЦ Инфра-М, 2012. - 208 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-004861-1. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=251859.</p> <p>Бычков В. П. Экономика предприятия и основы предпринимательства в сфере автосервисных услуг [Электронный ресурс] : учебник / В. П. Бычков. – Москва : ИНФРА-М, 2010. - 394 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-004018-9. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=200267.</p> <p>Волгин В. В. Продавец запасных частей [Электронный ресурс] : учебник / В. В. Волгин. - 4-е изд. – Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2013. - 608 с. - ISBN 978-5-394-01589-2. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=414992.</p> <p>Волгин В. В. Приемщик автосервиса [Электронный ресурс] : практическое пособие / В. В. Волгин. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2013. - 452 с. - ISBN 978-5-394-01985-2. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=430654.</p> <p>Волгин В. В. Малый автосервис [Электронный ресурс] : практическое пособие / В. В. Волгин. - 3-е изд. – Москва : Дашков и К, 2014. - 564 с. - ISBN 978-5-394-02165-7. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=430516.</p> |
| 24 | Производственно-техническая инфраструктура предприятий фирменного сервиса | <p>Фатхутдинов Р. А. Организация производства [Электронный ресурс] : учебник / Р. А. Фатхутдинов. - 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2011. - 544 с. - ISBN 978-5-16-002832-3. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=255791.</p> <p>Автосервис: станции технического обслуживания автомобилей [Электронный ресурс] : учебник / И. Э. Грибут [и др.] ; под ред. В. С.</p> |

| № п/п | Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом | Список основной и дополнительной литературы, указанный в рабочих программах дисциплин (модулей), в том числе из ЭБС (оформленный в соответствии с требованиями ГОСТ на составление библиографического описания печатного издания и электронного ресурса) |
|-------|--|---|
| | | <p>Шуплякова. – Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2009. - 480 с.: ил. - ISBN 978-5-98281-131-8. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=136395.</p> <p>Автосервис: станции технического обслуживания автомобилей : учебник / И. Э. Грибут [и др.] ; под ред. В. С. Шуплякова. – Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2009. - 480 с.: ил. - ISBN 978-5-98281-131-8.</p> <p>Болгов И. В. Инфраструктура предприятий сервиса : учебник для вузов / И. В. Болгов, А. П. Агарков. - Москва : Академия, 2008. - 288 с. - (Высшее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 279-281. - ISBN 978-5-7695-3758-5.</p> <p><u>Головин С. Ф.</u> Технический сервис транспортных машин и оборудования [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. Ф. Головин. – Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2008. - 288 с.: ил. - ISBN 978-5-98281-141-7. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=140827#none.</p> <p>Волгин В. В. Малый автосервис [Электронный ресурс] : практическое пособие / В. В. Волгин. - 3-е изд. – Москва : Дашков и К, 2014. - 564 с. - ISBN 978-5-394-02165-7. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=430516.</p> |
| 25 | Всеобщее управление качеством | <p>Мазур И. И. Управление качеством : учебное пособие для вузов / И. И. Мазур, В. Д. Шапиро. - 7-е изд., стер. - Москва : Омега-Л, 2010. - 400 с. - (Высшая школа менеджмента). - Библиогр.: в конце гл. - ISBN 978-5-370-01626-4.</p> <p>Управление качеством [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю. Т. Шестопап [и др.]. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 331 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-003321-1. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=389993.</p> <p>Агарков А. П. Управление качеством [Электронный ресурс] : учебник / А. П. Агарков. - Москва : «Дашков и К», 2014. - ISBN 978-5-394-02226-5. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=450883.</p> <p>Аристов О. В. Управление качеством [Электронный ресурс] : учебник / О. В. Аристов. - 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : НИЦ Инфра-М, 2013. - 224 с.- (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-005652-4. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=375269.</p> |
| 26 | Современные проблемы и направления развития конструкций и технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | <p>Тракторы и автомобили. Конструкция [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Н. Карташевич [и др.] ; под ред. А. Н. Карташевича. – Москва : НИЦ ИНФРА-М ; Минск : Новое знание, 2013. - 313 с.: ил. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-006882-4. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=412187.</p> <p>Конструкция тракторов и автомобилей [Электронный ресурс] : учебное пособие / авт. кол.: О. М. Костиков [и др.] ; под ред. О. И. Поливаева. – Санкт-Петербург : Лань, 2013. – 288 с. : ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература). – ISBN 978-5-8114-1442-0. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/13011.</p> <p>Гудцов В. Н. Современный легковой автомобиль. Экология. Экономичность. Электроника. 12гономика (тенденции и перспективы развития) : учебное пособие для вузов / В. Н. Гудцов. - Москва : КНОРУС, 2012. - 448 с. - Библиогр.: с. 447. - ISBN 978-5-406-00973-4.</p> <p>Тракторы. Конструкция : учебник для вузов / В. М. Шарипов [и др.] ; под общ. ред. В. М. Шарипова. - 2-е изд., перераб.и доп. - Москва : Машиностроение, 2012. - 790 с. - Библиогр.: с. 786. - ISBN 978-5-94275-622-2.</p> <p>Синицын А. К. Основы технической эксплуатации автомобилей [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. К. Синицын. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : РУДН, 2011. – 282 с.: ил. - ISBN 978-5-209-03531-2. - Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=10396.</p> <p>Тракторы и автомобили. Конструкция : учебное пособие для вузов / О. И. Поливаев [и др.] ; под общ. ред. О. И. Поливаева. – Москва : КНОРУС, 2010. - 256 с. - Библиогр.: с. 252. - ISBN 978-5-406-00355-8.</p> <p>Селифонов В. В. Автоматические системы автомобиля : учебник для вузов / В. В. Селифонов. – Москва : Гринлайт+, 2011. - 312 с.: ил. - (Учебники</p> |

| № п/п | Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом | Список основной и дополнительной литературы, указанный в рабочих программах дисциплин (модулей), в том числе из ЭБС (оформленный в соответствии с требованиями ГОСТ на составление библиографического описания печатного издания и электронного ресурса) |
|-------|--|--|
| | | <p>и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). - Библиогр.: с. 309. - ISBN 978-5-904749-03-3.</p> <p>Кулаков А. Т. Особенности конструкции, эксплуатации, обслуживания и ремонта силовых агрегатов грузовых автомобилей [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Т. Кулаков, А. С. Денисов, А. А. Макушин. -Москва : Инфра-Инженерия, 2013. - 448 с. - ISBN 978-5-9729-0065-7. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=11198.</p> <p>Системы охлаждения тракторных и автомобильных двигателей. Конструкция [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. И. Якубович [и др.]. – Москва : НИЦ ИНФРА-М ; Минск : Новое знание, 2014 - 473 с.: ил. - (ВО : Магистратура). - ISBN 978-985-475-620-2. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=435683.</p> <p>Хорош А. И. Дизельные двигатели транспортных и технологических машин [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. И. Хорош, И. А. Хорош. – 2-е изд., испр. – Санкт-Петербург : Лань, 2012. – 704 с.: ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература). – ISBN 978-5-8114-1278-5. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/4231.</p> |
| 27 | Менеджмент инноваций | <p>Гончаренко Л. П. Менеджмент инвестиций и инноваций : учебник для вузов / Л. П. Гончаренко. - Москва. : КНОРУС, 2009. - 160 с. - Библиогр.: с. 156-159. - ISBN 978-5-390-00399-2.</p> <p>Просветов Г. И. Управление инновациями: задачи и решения : учебно-практическое пособие для вузов / Г. И. Просветов. - Москва : Альфа-Пресс, 2010. - 208 с. - Библиогр.: с. 202-203. - ISBN 978-5-94280-447-3.</p> <p>Лапин Н. И. Теория и практика инноватики : учебное пособие для вузов / Н. И. Лапин. - Москва : Логос, 2010. - 328 с. - (Новая университетская библиотека). - Библиогр.: в конце разд. - ISBN 978-5-98704-476-6.</p> <p>Медынский В. Г. Инновационный менеджмент [Электронный ресурс] : учебник / В. Г. Медынский. – Москва : НИЦ Инфра-М, 2013. - 295 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-002226-0. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=351909.</p> <p>Грибов В. Д. Инновационный менеджмент [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Д. Грибов, Л. П. Никитина. – Москва : НИЦ Инфра-М, 2013. - 311 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-004870-3. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=372362.</p> <p>Беляев Ю. М. Инновационный менеджмент [Электронный ресурс] : учебник / Ю. М. Беляев. - Москва : Дашков и К°, 2013. - 220 с. - ISBN 978-5-394-02070-4. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=415047.</p> |
| 28 | Научно-исследовательская работа | <p>Методические рекомендации по подготовке магистерской диссертации [Электронный ресурс] / В. А. Зорин [и др.]. – Москва : МАДИ, 2013. - 87 с. - ISBN 978-5-361-00098-2. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=449243.</p> <p>Кукушкина В. В. Организация научно-исследовательской работы студентов (магистров) [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. В. Кукушкина. – Москва : ИНФРА-М, 2011. - 265 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-004167-4. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=207592.</p> <p>Резник С. Д. Как защитить свою диссертацию [Электронный ресурс] : практическое пособие / С.Д. Резник. - 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 272 с. - ISBN 978-5-16-005363-9. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=406574.</p> <p>Шкляр М. Ф. Основы научных исследований [Текст] : учебное пособие / М. Ф. Шкляр. - 3-е изд. - Москва : Дашков и К', 2010. - 244 с. - ISBN 978-5-394-00392-9.</p> <p>Кузнецов И. Н. Рефераты, курсовые и дипломные работы: методика подготовки и оформления : учебно-методическое пособие [для вузов] / И. Н. Кузнецов. - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва : Дашков и К', 2009. - 340 с. - Библиогр.: с. 303. - ISBN 978-5-394-00314-1.</p> |

| | | |
|----------|--|--|
| № п/п | Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом | Список основной и дополнительной литературы, указанный в рабочих программах дисциплин (модулей), в том числе из ЭБС (оформленный в соответствии с требованиями ГОСТ на составление библиографического описания печатного издания и электронного ресурса) |
| | | Методические рекомендации по подготовке магистерской диссертации [Электронный ресурс] / В. А. Зорин [и др.]. – Москва : МАДИ, 2013. - 87 с. - ISBN 978-5-361-00098-2. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=449243 . |

Все обучающие имеют возможность доступа к фондам учебно-методической документации и изданиям по основным изучаемым дисциплинам, в том числе доступ к электронно-библиотечным системам функционирующие в КФУ, обеспечивают возможность индивидуального доступа для каждого обучающегося доступ к сети Интернет.

Для самостоятельной работы, выполнения рефератов, курсовых работ, практической подготовки, а также качественного прохождения итоговой аттестации обучающиеся пользуются библиотекой Набережночелнинского института КФУ, так и как Научной библиотекой им.Н.И. Лобачевского.

Поскольку библиотека КФУ является подписчиком большого числа как российских, так и зарубежных баз электронных библиотечных ресурсов, преподаватели и студенты Набережночелнинского института имеют возможность пользоваться этими обширными базами для обогащения знаний по читаемым курсам. В первую очередь через такие базы доступны периодические издания, которые эффективно используются в рамках курсов, читаемых в Набережночелнинском институте КФУ.

Информация по обеспеченности библиотечными и иными информационными ресурсами образовательного процесса:

- доступ к электронным ресурсам (полнотекстовым либо библиографическим) осуществляется на основании договоров с создателями информационных баз данных:
- Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU
- ГАРАНТ – информационно-правовая система
- Консультант Плюс - справочно-поисковая система законодательной информации
- Scopus - реферативная и наукометрическая электронная база данных и др.

Реализация ОПОП обеспечивается научно-педагогическими кадрами, имеющими, как правило, базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и систематически занимающимися научной и (или научно-методической деятельностью.

Доля преподавателей, имеющих ученую степень и (или) ученое звание, в общем числе преподавателей, обеспечивающих образовательный процесс по направлению 230400.62 «Информационные системы и технологии» не менее 71%. Процент штатных ППС составляет 99%, доля преподавателей с учёной степенью доктора наук – 14%, что соответствует требованиям ФГОС ВО.

Избрание на вакантные должности осуществляется через решения (пошагово) согласно «Регламент» о порядке замещения должностей профессорско-преподавательского состава в КФУ»:

- заседания кафедр,
- Ученого совета Института/факультета,
- Ученого совета КФУ.

Преподаватели, осуществляющие подготовку магистров, регулярно один раз в три года обязан проходить повышение квалификации (как на курсах, предлагаемых самой образовательной организацией, так и на курсах других образовательных организаций, прохождение которых преподавателю оплачивается из бюджета КФУ), проходят повышение квалификации (около 60% штатных преподавателей кафедры ежегодно

осуществляют повышение квалификации, 50% - один раз в три года, (включая стажировки в зарубежных университетах, а также языковую подготовку в сертифицированных) и совершенствуют свои навыки, как в научно-исследовательской, так и преподавательской сфере. Такой порядок демонстрирует не просто наличие системы в планировании повышения квалификации, но включает в себя и стимулирующий аспект, что чрезвычайно важно для образовательного процесса в целом.

К основным формам повышения квалификации в Институте/факультете относятся: обучение в докторантуре, соискательство, повышение квалификации и профессиональная переподготовка специалистов и руководящих работников с высшим образованием по новым перспективным направлениям науки; творческие отпуска научно-педагогических работников для завершения кандидатских и докторских диссертаций, учебников и учебных пособий; научная и педагогическая стажировка в ведущих университетах и научно-исследовательских организациях, в том числе за рубежом; получение второго высшего образования и т.д.

Требования к преподавателям включают постоянное совершенствование и повышение квалификации, что возможно только при активном участии в методических и научных конференциях, кооперации с ведущими российскими и зарубежными коллегами.

В Набережночелнинском институте (филиале) КФУ на Автомобильном отделении широко распространена практика привлечения к обеспечению учебного процесса ведущих практиков по направлению 23.04.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов».

Материально-техническое обеспечение образовательной программы соответствует требованиям ФГОС ВО. В частности, в КФУ имеются все необходимые специализированные аудитории, лаборатории, обеспечивающие проведение лабораторных практикумов и практических занятий по всем дисциплинам.

Набережночелнинский институт КФУ располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторно-практической, дисциплинарной и междисциплинарной подготовки и научно-исследовательской работы студентов, предусмотренных примерным образовательной программой, и соответствующей действующим санитарным и противопожарным нормам.

В ходе реализации образовательной программы используются:

- общеинститутские аудитории для проведения лекционных, семинарских, практических занятий, оснащенные мультимедийной техникой (проектор или телевизор, персональный компьютер, экран или интерактивная доска);
- специализированные лаборатории, кабинеты, аудитории;
- Для обеспечения учебного процесса оборудован и функционирует компьютерный класс, оснащенный персональными компьютерами на базе процессора Pentium IV, объединенными во единую локальную сеть образовательной организацией с выходом в Интернет и установленным необходимым и специальным программным обеспечением.
- В учебном процессе используются:

| № п/п | Наименование программного продукта | Реквизиты лицензии | Дата последнего обновления |
|-------|---|--|----------------------------|
| 1. | Microsoft Windows Professional 8 | Авторизационный номер лицензиата 90970904ZZE1409 Действующая, число рабочих мест - 750 | 29.09.2012 |
| 2. | Microsoft Office Professional Plus 2010 | Авторизационный номер лицензиата 90970904ZZE1409 Действующая, число | 29.09.2012 |

| № п/п | Наименование программного продукта | Реквизиты лицензии | Дата последнего обновления |
|-------|---|--|----------------------------|
| | | рабочих мест - 750 | |
| 3. | Microsoft Windows Home 7 Basic | Авторизационный номер лицензиата 90970904ZZE1409 Действующая, число рабочих мест - 750 | 29.09.2012 |
| 4. | 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях | Регистрационный номер 9985912 Действующая, число рабочих мест - 20 | 02.09.2011 |
| 5. | 1С-Логистика:Управление складом 3.0. Комплект для УЗ | Регистрационный номер 10232025 Действующая, число рабочих мест - 20 | 27.02.2012 |
| 6. | Any Logic 6 University | Действующая, число рабочих мест - 30 | 10.01.2012 |
| 7. | Autodesk Product Design Suite Ultimate 2016 (Inventor, AutoCAD, 3dsMAX и пр.) | Действующая, число рабочих мест - 150 | 28.09.2015 на 3 года |
| 8. | Corel Draw X5 | Действующая, число рабочих мест - 30 | 22.12.2010 |
| 9. | MathCAD Education-University Edition | Действующая, число рабочих мест - 100 | 25.05.2012 |

Преподаватели, осуществляющие подготовку по направлению подготовки 23.04.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» в процессе осуществления своей профессиональной деятельности часто и эффективно используют возможности мультимедийного оборудования: демонстрируют фильмы, сопровождают выступления презентациями.

6. Характеристика социально-культурной среды образовательной организации, обеспечивающей развитие общекультурных (социально-личностных) компетенций выпускников.

Целью воспитательной работы педагогического коллектива Набережночелнинского института (филиала) КФУ, общественных организаций и структур, студенческого актива является формирование гармонично развитой, творческой и высоконравственной личности будущего специалиста, способного успешно действовать в условиях конкурентной среды, обладающего высокой культурой и гражданской ответственностью за принимаемые решения, обладающего такими личностными качествами, как:

- нравственность;
- интеллигентность;
- патриотизм;
- стремление к здоровому образу жизни;
- профессиональная компетентность;
- социальная активность;
- предприимчивость;
- способность к сотрудничеству и межкультурному взаимодействию.

В основе воспитательной работы института лежат идеи демократизации процесса образования, социокультурной толерантности, гуманизации и гуманитаризации процесса подготовки специалистов высшей квалификации. Каждому студенту предоставляются условия для интеллектуального, культурного и нравственного развития, получения высшего образования и квалификации в соответствии со способностями, знаниями и желаниями, обеспечения качества образования, повышающего профессиональную мобильность и социальную защищенность личности в условиях рыночной экономики, создания благоприятных условий для ее социализации, гражданского становления, обретения общественно-значимых ценностей.

Практическая реализация Концепции воспитательной работы института происходит на следующих условиях:

- участие в ее реализации всех субъектов образовательно-воспитательной деятельности;
- создание необходимого уровня, методического, правового, финансово-материального и организационно-структурного обеспечения;
- формирование сбалансированной обучающей, воспитывающей и общегуманитарной среды;
- включение в сферу воспитания культурного потенциала города, республики, международных связей.

Концепция воспитательной работы строится на комплексе нормативных и рекомендательных актов, определяющем цели и задачи формирования общекультурных компетенций выпускников и включающем: а) Международные нормативные акты, относящиеся к проблемам организации воспитательной работы: (Конвенция о техническом и профессиональном образовании (принята Генеральной конференцией ЮНЕСКО 21 ноября 1978 г.), Рекомендации о борьбе с дискриминацией в области образования (принята Генеральной конференцией ЮНЕСКО 14 декабря 1960 г.), Рекомендации о развитии образования взрослых (принята Генеральной конференцией ЮНЕСКО 26 ноября 1976 г.); б) Законодательные акты Российской Федерации, определяющие основные подходы к воспитательной работе в системе высшего и послевузовского образования; в) Обязательные и рекомендательные акты, принятые Министерством образования и науки Российской Федерации, значимых российских общественных организаций; г) Нормативные документы Набережночелнинского института КФУ, регулирующие организацию воспитательной работы (Устав Набережночелнинского института КФУ, Правила внутреннего распорядка Набережночелнинского института КФУ, Решения Ученого совета Набережночелнинского института КФУ, Положение об отделе по социально-воспитательной, культурно-массовой и спортивной работе и иные документы). Созданы стипендиальная, жилищно-бытовая и комиссия по противодействию коррупции, терроризму, экстремизму, наркопреступности и профилактике наркомании, в составе которых взаимодействуют администрация и студенчество образовательной организации, совместно решая актуальные проблемы в каждой сфере.

Воспитательная и социальная работа в образовательной организации реализуется на трех уровнях управления: 1 – на уровне образовательной организации, 2 – отделения, 3 – кафедры и других структурных подразделений института. Планирование и организация воспитательной деятельности осуществляет отдел по социально-воспитательной, культурно-массовой и спортивной работе под руководством заместителя директора по социальной и воспитательной работе. В отделениях института социальную и воспитательную работу осуществляют заместители заведующих отделениями по социальной и воспитательной работе, а также кураторы учебных групп. Помощь в реализации этого направления оказывается старостами учебных групп и представителями органов студенческого самоуправления, прежде всего, профорганами отделений и курсов.

Профком студентов и аспирантов Набережночелнинского института КФУ призван обеспечивать контроль в институте за соблюдением и исполнением законодательных, нормативно-правовых документов любого уровня, касающихся студентов.

Функции профкома:

- контроль социальных выплат студентам-сиротам, студентам-инвалидам;
- помощь студентам в решении правовых вопросов, связанных с жизнью института;
- проведение консультаций для студентов по социально-правовым вопросам, подготовка соответствующих информационных материалов;
- регистрация льготных категорий студентов;
- социальная защита студентов;

- оказание помощи в оформлении стипендий;
- правовая поддержка студентов;
- осуществление контроля за соблюдением и исполнением законодательных, нормативно-правовых документов любого уровня, касающихся студентов;
- участие в разработке локальных нормативных актов, регулирующих отношения в сфере учебы, быта, отдыха, охраны здоровья, других вопросов, касающихся социально-экономического положения студентов;
- участие в урегулировании разногласий и коллективных споров (конфликтов) между студентами и администрацией института по вопросам социально-экономического положения студентов.

Профком студентов регулярно организует встречи руководителей института с активом учебных групп (профоргами и старостами) с целью своевременного решения возникающих у молодежи проблем.

В организации воспитательной работы Набережночелнинского института КФУ можно выделить следующие основные принципы, создающие целостность деятельности в этой сфере всего университета:

1. Принцип самоорганизации – обеспечивает развитие форм самоорганизации обучающихся на базе действующих и вновь создаваемых студенческих объединений, основу деятельности которых составляет общность ценностей и интересов; предполагает максимальное содействие любой студенческой инициативе, не противоречащей нравственным и юридическим нормам, при минимальном контроле процессов.

2. Принцип коллегиальности и взаимодополнения – позволяет интенсивно вовлекать студенчество в процесс управления образовательной, научной и инновационной деятельностью образовательной организации, взаимобмена результатами деятельности.

3. Принцип системности и непрерывности обеспечивает преемственность повышения – профессиональных компетенций на различных этапах образования, развития способности к самоуправлению, формированию индивидуальных карьерных траекторий и профориентации на трудовых рынках.

4. Принцип опосредованности личностных изменений внешним воздействием – обозначает роль социокультурной среды в профессиональном и личностном развитии студентов. Наличие в структуре подразделений, охватывающих практически все области знаний и профессиональной деятельности, создает возможность организации многообразной, полифункциональной среды, способствующей разностороннему творческому самовыражению и самореализации личности обучающихся, сохранению и возрождению нравственных, культурных, научных ценностей и традиций поликультурного общества, воспитанию патриотизма и организации развивающего досуга студенчества.

В институте сформировалась система социальной поддержки студентов и работников, основанная на принципах и соответствующей системе Казанского федерального университета. Основной задачей в этой сфере является создание условий, способствующих сохранению и укреплению здоровья студентов и сотрудников университета: улучшение организации системы питания; организация санаторно-курортного и санаторно-профилактического лечения; расширение форм оказания социальной поддержки и материальной помощи.

Ведется работа не только по выполнению социальных гарантий, закрепленных законодательно, но и регулярно иницируются новые направления социальной поддержки.

Согласно Положению о социальной поддержке студентов очной формы обучения КФУ студентам бюджетной формы обучения в настоящее время социальная поддержка оказывается в размере от 3000 до 11000 рублей.

Кроме того, нуждающимся студентам выплачивается материальная помощь

(минимальная сумма – размер стипендии), в том числе, из собственных средств университета - студентам контрактной формы обучения.

Кроме того, нуждающиеся студенты, обучающиеся на бюджетной и договорной основе и являющиеся членами профсоюза, имеют возможность получения материальной помощи от профкома студентов и аспирантов НЧИ КФУ.

Социальная среда образовательной организации позволяет студентам успешно реализовывать свои возможности в широком спектре социальных инициатив (шефство над ветеранами, детьми-сиротами, ведение поисковых работ, развитие студенческого самоуправления, добровольческие движения); воспитание студентов сопровождается психолого-педагогическим мониторингом (программное обеспечение, методики, экспертные системы).

Культурно-массовая работа. Воспитательная деятельность в данной сфере, способствует формированию у студентов способности к творческой самореализации, сохранению и приумножению нравственных и культурных ценностей, созданию условий для досуговой деятельности и развития творчества, самореализации личности студентов. Основные направления деятельности - организация и проведение фестивалей, концертов, праздничных мероприятий, литературных и художественных вечеров.

Основные культурно-массовые мероприятия, проводимые в институте – это традиционные торжественные мероприятия, приуроченные ко Дню знаний, Фестиваль «День первокурсника», Фестиваль «Студенческая весна», торжественное мероприятие «День выпускника»; Праздничные мероприятия, приуроченные к годовщине со дня основания Казанского университета. Межнациональный фестиваль «Содружество» собирает на своей сцене студентов образовательных организаций города и республики, участвующих в номерах художественной самодеятельности с национальным колоритом культур разных стран и народов. Интеллектуальная Лига института на протяжении пяти лет ежемесячно в течение учебного года собирает в стенах учебно-библиотечного комплекса студентов, стремящихся развить свои познания, эрудицию и смекалку, некоторые игры проходят на татарском языке. Межфакультетские игры КВН с каждым годом все более популярны у студенческого сообщества и успешно соперничают с крупнейшими площадками клуба веселых и находчивых города и республики. В 2016 году в НЧИ КФУ была открыта Лига КВН КФУ в рамках которой ежемесячно проводятся игры.

Новогодний бал-маскарад – одно из красивейших и торжественных мероприятий института, подготовка к которому ведется на протяжении месяца.

Ежегодно организуются групповые посещения студентами татарского драматического театра г. Набережные Челны, театра имени Г. Камала.

Спортивно-оздоровительная деятельность. Воспитательная деятельность в этой сфере способствует формированию у студентов позитивного отношения к спорту и здоровому образу жизни, привлечению к занятиям с молодежью высококвалифицированных специалистов в области физической культуры и спорта, дополнительному образованию учащейся молодежи в области спортивного туризма и спортивного ориентирования.

Основные спортивно-оздоровительные мероприятия, проводимые в институте: Универсиада среди студентов по 8 видам спорта, Велопробег «Tweed Race», Туристический слет среди команд отделений института, Праздник «Сабантуй» для студентов и работников института, Кросс Первокурсника, Турнир по мини-футболу среди студентов первого курса, Турнир по баскетболу среди студентов первого курса, Турнир по мини-футболу среди команд студенческого актива и др.

Студенты института принимают активное и успешное участие в общеуниверситетских мероприятиях, становясь победителями, призерами и лауреатами таких конкурсов и фестивалей как «День первокурсника», Ежегодный конкурс «Студент года КФУ», «Студенческая весна КФУ», «Студенческий лидер КФУ», Межфакультетский

фестиваль «Интеллектуальная весна»? Профильные школы актива, Международная научно-практическая студенческая конференция «Точка зрения», Спартакиада студентов КФУ, Спартакиада студентов первого курса КФУ, Легкоатлетические эстафеты и др.

Одним из ключевых аспектов сохранения здоровья студентов является наличие в Набережночелнинском институте КФУ санатория-профилактория. Санаторий-профилакторий специализируется по следующим направлениям: доврачебная помощь (медицинский массаж, лечебное дело, физиотерапия, диетология), санаторно-курортная помощь (терапия, педиатрия, физиотерапия), первичная медико-санитарная помощь (общая врачебная практика), специализированная медицинская помощь (ультразвуковая диагностика, контроль качества медицинской помощи, урология).

Совместно с поликлиниками города проводятся тематические встречи по профилактике СПИДа, гепатитов, инфекций, передаваемых половым путем, абортот, а также на темы «Профилактика нежелательной беременности», «Репродуктивное здоровье», «Молодежь за ЗОЖ!», «Наркомании - нет!», «СПИД, гепатит - спутники наркомании».

В рамках организации летнего отдыха студентов в студенческом спортивно-оздоровительном комплексе «Дубравушка» организуются Школы студенческого актива, которая собирает студентов – активистов и профсоюзных лидеров и профильные смены отделений. В рамках данных школ и смен проводятся мастер – классы, лекции, спортивные и оздоровительные мероприятия.

Развитие органов студенческого самоуправления. Деятельность органов студенческого самоуправления способствует формированию у студентов активного образа жизни, проявлению гражданской позиции, умению работы в команде, адаптации студентов-первокурсников.

В институте эффективно осуществляют свою деятельность более 30 общественных студенческих организаций и объединений. Основные общественные студенческие организации и объединения:

- Первичная профсоюзная организация студентов и аспирантов Набережночелнинского института КФУ,
- Редакция сайта профкома студентов и аспирантов СТУДПРОФ.РФ,
- Спортивный клуб (спортивные секции: легкая атлетика (лыжные гонки), волейбол (юноши), волейбол (девушки), баскетбол (юноши), баскетбол (девушки), мини-футбол, шахматы, настольный теннис, бадминтон, полиатлон, Клуб туризма и альпинизма «Эдельвейс», Клуб велотриала «Bravo», футбол),
- Студенческий клуб (Творческое объединение «РВСЖшники пикчерз», Вокальная студия «УниSong», музыкальная студия «SoundTime», Клуб веселых и находчивых, Ансамбль народного танца «Сайяр», Танцевальный коллектив «Headline», Театральная студия «Чизкейк», Молодежное радио «М.Радио», Фотоклуб),
- Волонтерское объединение «Спорт и здоровье»,
- Интеллектуальная лига,
- Дискуссионный клуб,
- Молодежная служба охраны правопорядка,
- Студенческий совет общежития.

Основные мероприятия, проводимые в целях развития студенческого самоуправления: конкурс «Лучшая академическая группа Набережночелнинского института КФУ», Адаптационные мероприятия для студентов первого курса «Игра-бродилка», Посвящение в первокурсники по отделениям института, Школа старост и профторгов первого курса, Школа актива «Революция в студенческой жизни», военно-спортивные соревнования «Щит Родины», акция «Мин татарча сойлэшэм!», а также участие в таких общеуниверситетских проектах как «Студент года КФУ», деловая игра «Карьера: Старт!», «Лучшая академическая группа КФУ» и др.

С 2015 года в НЧИ КФУ совместно с компанией «2GIS-Набережные Челны»

реализуется проект «Практическая академия». «Практическая академия» - это девятидневный обучающий курс, посвященный предпринимательству. Что же касается цели проекта, то она заключается не только в подаче теории относительно данного вопроса, но и в предоставлении возможности ребятам попробовать свои силы на практике.

Гражданско-патриотическая деятельность. Одним из приоритетных направлений в работе со студентами во внеучебное время является гражданско-правовая и патриотическая деятельность, в том числе привлечение обучающихся к проведению социальных и благотворительных акций, праздников для детей из детских домов и интернатов, мероприятий, направленных на воспитание патриотических чувств у студентов и любви к своей образовательной организации, городу, стране. В целях привлечения внимания студенческой молодежи к истории, общественной и культурной жизни, научным достижениям института ежегодно проводится конкурс «Alma mater». Студенческая инициатива находит проявление и в этой сфере: силами активистов молодежной службы охраны правопорядка, студенческого объединения «Чулман», ансамбля народного танца «Сайяр» при содействии профкома студентов и аспирантов ежегодно проводятся военно-спортивные эстафеты и соревнования, межнациональные фестивали и акции по привлечению внимания к особенностям национальной культуры, традиционные национальные праздники и вечера памяти.

Ежегодно в НЧИ КФУ проводится военно-патриотические соревнования «Щит Родины». Главной целью проведения подобных соревнований является, прежде всего, совершенствование системы гражданского и патриотического воспитания, развитие у студентов стремления к выполнению своего долга перед Отечеством и допризывная подготовка.

В рамках празднования Победы в Великой отечественной войне организуются военно-строевая подготовка, агитбригады студентов, которые посещают ветеранов войны и тыла.

Ежегодно для студентов НЧИ КФУ в целях патриотического воспитания организуются экскурсионные программы в г. Казань и г. Болгар и остров - град Свияжск.

Профилактика правонарушений в студенческой среде. Основными целями работы в данном направлении воспитательной деятельности являются формирование системы профилактики правонарушений, укрепление общественного порядка и общественной безопасности, вовлечение в эту деятельность государственных органов, студенческих общественных организаций в профилактике правонарушений и борьбе с преступностью. Основные задачи: снижение уровня преступности, активизация работы по профилактике правонарушений, направленной, прежде всего, на борьбу с пьянством, алкоголизмом, наркоманией, преступностью, безнадзорностью несовершеннолетних; активизация и совершенствование нравственного воспитания населения. В этом направлении ведется постоянная работа по отслеживанию студентов «группы риска», проведению таких мероприятий как семинар-форум «Профилактика экстремистских проявлений в студенческой среде, привитие культуры толерантности», семинар-круглый стол «Профилактика экстремизма в студенческой среде», встречи со студентами в рамках реализации Республиканской молодежной антикоррупционной программы «Не дать – не взять!», лекции по профилактике безнадзорности и правонарушений среди несовершеннолетних сотрудниками администрации Автозаводского района Исполкома города Набережные Челны и др.

Воспитательная деятельность в общежитиях. Воспитательная работа в студенческих общежитиях направлена на формирование нравственных и социальных качеств личности: порядочности, гражданственности и ответственности. Внеучебная деятельность в общежитии направлена на создание воспитывающей среды, включающей наилучшие условия для самостоятельных занятий, пропаганду опыта лучших студентов, проживающих в общежитии, вовлечение их в процесс активной студенческой жизни.

В течение года отделом по социально-воспитательной, культурно-массовой и спортивной работе, профкомом студентов и аспирантов НЧИ КФУ и студенческим

советом общежития реализуются многочисленные мероприятия, направленные на адаптацию студентов в новом месте проживания, вовлечение их в культурно-массовую, спортивно-оздоровительную, общественную и научную деятельность, такие как организационные и информационные собрания, адаптационные мероприятия для студентов первого курса, заселенных в общежитие, соревнования по армспорту, волейболу, баскетболу, мини-футболу, бадминтону, настольному теннису, лыжным гонкам среди студентов, проживающих в общежитии, акции «Мы за чистоту общежития!», «Никотину – Нет!» конкурсы «Лучшая комната общежития», «Лучший новогодний блок», «Мисс и Мистер Общежитие», выездная эстафета «Веселые старты», конкурсы стенгазет и праздничные концерты, посвященные началу и завершению учебного года, Новому году, Дню Защитника Отечества, Международному женскому дню и др.

Информационная работа. Актуальные проблемы студентов, их достижения в науке, учебе, спорте, творчестве, общественной жизни освещаются на странице института web-портала университета. Высокую популярность имеет сайт профкома студентов и аспирантов Набережночелнинского института КФУ СТУДПРОФ.РФ, ежедневно размещающий информационные материалы о событиях в социально-воспитательной сфере в жизни института, прежде всего в сфере социальной защиты, культурно-массовой и спортивно-оздоровительной работы.

Команда сайт СТУДПРОФ.РФ вот уже второй год подряд становится победителем программы развития деятельности студенческих объединений.

В университете ведется большая научно-исследовательская работа студентов по проблемам молодежи, являющаяся неотъемлемой частью процесса качественной подготовки специалистов. Согласно Постановлению Правительства РФ «О повышении стипендий нуждающимся студентам первого и второго курсов федеральных государственных образовательных учреждений высшего профессионального образования», Порядку совершенствования стипендиального обеспечения обучающихся в федеральных государственных образовательных учреждениях профессионального образования, и регламенту назначения студентам КФУ повышенных государственных академических стипендий успешно функционирует система поощрения студентов за успехи в учебе, науке, культурно-творческой, спортивной и общественной деятельности, а также система поддержки успешно обучающихся студентов младших курсов. Студенты, достигавшие особых успехов в учебе, общественной работе, спорте, творчестве получают стипендии Президента и Правительства РФ, Президента и Правительства РТ, депутата Государственной Думы Федерального Собрания РФ Когогиной А.Г., стипендии Ученого Совета и другие именные и специальные стипендии.

Сложившаяся в институте воспитательная среда обеспечивает естественность трансляции студентам норм взаимоотношений, общения, организации досуга, быта в общежитии, отношений к будущей профессии, формирует мотивацию учебной деятельности и, следовательно, профессиональную направленность личности будущих педагогов.

7. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ОПОП магистратуры по направлению подготовки "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов".

В соответствии с ФГОС ВО магистратуры по направлению подготовки «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» оценка качества освоения обучающимися основных профессиональных образовательных программ включает конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по каждой дисциплине разрабатываются образовательной организацией самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первого месяца обучения.

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

Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации включают типовые задания, контрольные работы, тесты и методы контроля, позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций. Фонды оценочных средств разрабатываются и утверждаются образовательной организацией.

Фонды оценочных средств должны быть полными и адекватными отображениями требований ФГОС ВО по данному направлению подготовки, соответствовать целям и задачам ОПОП магистратуры и ее учебному плану. Они призваны обеспечивать оценку качества общекультурных и профессиональных компетенций, приобретаемых выпускником.

При разработке оценочных средств для контроля качества изучения модулей, дисциплин, практик должны учитываться все виды связей между включенными в них знаниями, умениями, навыками, позволяющие установить качество сформированных у обучающихся компетенций по видам деятельности и степень общей готовности выпускников к профессиональной деятельности.

При проектировании оценочных средств необходимо предусматривать оценку способности обучающихся к творческой деятельности, их готовности вести поиск решения новых задач, связанных с недостаточностью конкретных специальных знаний и отсутствием общепринятых алгоритмов профессионального поведения.

Помимо индивидуальных оценок должны использоваться групповые и взаимооценки: рецензирование студентами работ друг друга; оппонирование студентами рефератов, проектов, дипломных, исследовательских работ; экспертные оценки группами, состоящими из студентов, преподавателей и работодателей.

7.2. Государственная итоговая аттестация выпускников ОПОП магистратуры.

Итоговая аттестация выпускника высшего учебного заведения является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме. Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы.

8. Другие нормативно-методические документы и материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся.

1. Регламент о балльно-рейтинговой системе оценки знаний обучающихся в КФУ (0.1.1.67-06/11/16 от 25 января 2016 г.);
2. Положение об организации текущего и промежуточного контроля знаний студентов в КФУ (№ 0.1.1.67-06/178/15 от 02 сентября 2015 г.);
3. Устав КФУ (Утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ №714 от 13 июля 2015 г.);
4. Регламент Ученого совета федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (0.1.1.56-06/31/11 от 29 июня 2011 г.);
5. Положение об Ученом совете Набережночелнинского института ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»;
6. Положение о Набережночелнинском институте (филиале) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» от 14.10.2015 г. № 0.1.1.67-06/198/15 утверждено ректором КФУ»;
7. Решения Ученого совета КФУ;

8. Решения Ученого совета Набережночелнинского института ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»;
9. Правила внутреннего распорядка КФУ (№ 0.1.1.67-06/253/15 от 24 декабря 2015 г.);
10. Положение о порядке проведения практики студентов федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (0.1.1.67-06/33/16 от 11 февраля 2016 г.);
11. Положение о стипендиальном обеспечении и других формах материальной поддержки студентов, аспирантов и докторантов КФУ (0.1.1.67-06/108/12 от 20 августа 2012 г.);
12. Положение об академических консультантах (тьюторах) в КФУ (№ 0.1.1.67-06/97/12 от 19 июля 2012 г.);
13. Положение об Учебно-методическом Совете федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (№ 0.1.1.67-06/9/13 от 30 января 2013 г.);
14. Положение об Учебной программе (0.1.1.56-06/74/11 от 23.12.2011);
15. Регламент Государственной итоговой аттестации обучающихся федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования КФУ (0.1.1.67-06/14/16 от 25.01.2016 г.)

***Разработчики ОПОП:** кафедра «Сервис транспортных систем»
Набережночелнинского института (филиала) КФУ.*