

23.03.03 Эксплуатация транспортно- технологических машин и комплексов

Направленности:

- Автомобильный сервис
- Технический сервис строительно-дорожных машин

Наименование образовательной программы: «Автомобильный сервис», направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Подготовка основана на компетентностном подходе к ожидаемым результатам обучения и ориентирована на решение следующих задач

- формирование готовности выпускника к профессиональной и социальной деятельности;
- формирование готовности принимать инженерные и управленческие решения и профессионально действовать в нестандартных ситуациях;
- формирование потребности к постоянному развитию и инновационной деятельности в профессиональной сфере.

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата по направлению 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» включает в себя области науки и техники, связанные с эксплуатацией, ремонтом и сервисным обслуживанием транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения, их агрегатов, систем и элементов:

13 Сельское хозяйство (в сферах: организации эксплуатации транспортно-технологических комплексов; разработки мер по повышению эффективности эксплуатации транспортно-технологических комплексов; производства, модернизации, ремонта и утилизации наземных транспортно-технологических машин);

31 Автомобилестроение (в сферах: испытаний и исследований транспортных средств, исследований автомобильного рынка и рынка услуг технического сервиса);

33 Сервис, оказание услуг населению (техническое обслуживание и ремонт) (в сфере организации продаж и работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств).

Выпускник, освоивший программу бакалавриата по направлению 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» в соответствии с вышеуказанными видами профессиональной деятельности, подготовлен к решению следующих профессиональных задач:

- расчетно-проектная;
- производственно-технологическая.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата по направлению 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» являются:

- транспортные и транспортно-технологические машины;
- производственные процессы эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин;
- производственно-техническая база предприятий и организаций, осуществляющих эксплуатацию транспортных и транспортно-технологических машин;
- технологические процессы диагностирования, технического обслуживания и ремонта подвижного состава предприятий и индивидуальных собственников машин, хранение и заправка;
- технологические процессы технического сервиса технологического оборудования и комплексов технологического оборудования предприятий, эксплуатирующих транспортные и транспортно-технологические машины;
- материально-техническое обеспечение эксплуатационных предприятий всех форм собственности и владельцев транспортных и транспортно-технологических машин.

Выпускник, освоивший программу бакалавриата по направлению 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» в соответствии с вышеуказанными видами профессиональной деятельности, подготовлен к выполнению следующих трудовых функций:

- а) производственно-технологическая деятельность:
- организация работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и их компонентов;
 - сбор и анализ результатов проверок технического состояния транспортных средств;
 - принятие решения о соответствии технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования;
 - контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования;
 - реализация технологического процесса проведения технического осмотра транспортных и транспортно-технологических машин;
 - материальное обеспечение процесса технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и их компонентов;
 - организация технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, включая сельскохозяйственную технику в организации;

- организация эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, включая сельскохозяйственную технику в организации;

- организация работы по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, включая сельскохозяйственную технику;

б) расчетно-проектная деятельность:

- сбор, анализ и обработка результатов проверок технического состояния транспортных средств, разработка мероприятий обеспечения требуемого уровня;

- разработка технологического проекта организации работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и их компонентов;

- проектирование и реализация технологического процесса проведения технического осмотра транспортных и транспортно-технологических машин;

- разработка технологических решений и организация работы по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, включая сельскохозяйственную технику;

- расчет требуемых ресурсов и проектирование подходов материального обеспечения технологических процессов технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и их компонентов.

Наименование возможной должности (часть должностей требует опыта работы в этой сфере):

- инженер-механик,
- инженер по автоматизации и механизации производственных процессов,

- мастер сервисной зоны,

- мастер ремонтной зоны,

- мастер участка,

- начальник участка,

- начальник производства,

- начальник отдела,

- начальник цеха,

- технический эксперт,

- эксперт по автотехнической экспертизе.

Для прохождения практики Университетом заключены долгосрочные соглашения с ООО «Газтехцентр», ООО «Кроне Русь», ООО «Первая экспедиционная компания».

**Наименование образовательной программы: «Технический сервис
строительно-дорожных машин», направление 23.03.03 Эксплуатация
транспортно- технологических машин и комплексов**

Цель и задачи ОПОП ВО

Основной целью ОПОП ВО бакалавриата является подготовка квалифицированных кадров в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов посредством формирования универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций (производственно-технологического, расчетно-проектного; сервисно-эксплуатационного типа задач профессиональной деятельности) определяемых вузом самостоятельно, в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (направленность «Технический сервис строительно-дорожных машин»), а также формирование и развитие у студентов социально-личностных качеств (ответственности, коммуникативности, целеустремленности, организованности, трудолюбия, общей культуры и др.), позволяющих реализовать сформированные компетенции в профессиональной деятельности технического сервиса строительно-дорожных машин.

ОПОП ВО основана на компетентностном подходе к ожидаемым результатам обучения и ориентирована на решение следующих задач:

- формирование готовности выпускников Университета к профессиональной и социальной деятельности;

- развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов».

Подготовка выпускников к самостоятельной деятельности в профессиональной области, для которой ведется подготовка бакалавров в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» включают области науки и техники, связанные с эксплуатацией, ремонтом и сервисным обслуживанием транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения (транспортных, подъемно-транспортных, мелиоративных, строительных, дорожно-строительных, специальных и иных машин и их комплексов), их агрегатов, систем и элементов, в соответствии с ОКВЭД:

13 Сельское хозяйство (в сферах: организации эксплуатации транспортно-технологических комплексов; разработки мер по повышению эффективности использования транспортно-технологических комплексов; производства, модернизации, ремонта и утилизации наземных транспортно-технологических машин);

31 Автомобилестроение (в сферах: подготовки производства автотранспортных средств; испытаний и исследований автотранспортных средств; исследований автомобильного рынка);

33 Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и прочие) (в сфере организации продаж и работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств);

40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сферах: материально-технического обеспечения производства; логистики на транспорте; автоматизированных систем управления производством).

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях и/или сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

Типы организаций и учреждений, в которых может осуществлять профессиональную деятельность выпускник по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», исходя из специфики обучения по направленности «Технический сервис строительно-дорожных машин»: предприятия и организации, проводящие эксплуатацию, хранение, заправку, техническое обслуживание, ремонт и сервис, а также материально-техническое обеспечение эксплуатационных предприятий и владельцев строительных и дорожных машин.

Объекты профессиональной деятельности выпускника

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

Выпускники могут работать на должностях

предприятия различных отраслей по предоставлению услуг и сервису строительных и дорожных машин, фирменные и дилерские центры, салоны, магазины по продаже машин, агрегатов, запасных частей; пункты и станции по заправке и продаже эксплуатационных материалов; организации, осуществляющие контроль за техническим состоянием строительных и дорожных машин; службы по освоению вторичных ресурсов.