

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Хакасский технический институт – филиал федерального государственного
автономного образовательного учреждения высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

бакалавриата

Направление подготовки/специальность:

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (профиль) подготовки/специализация:

23.03.03.32 Автомобили и автомобильное хозяйство

Формы обучения: очная, заочная

Утверждена решением ученого совета университета от «27» сентября 2021 года
пр. № 9

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (далее также - образовательная программа, ОП ВО) составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов от 07.08.2020 г. № 916 (далее – ФГОС ВО) и Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 26.11.2020 № 1456 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования».

Директор института, доктор биолог. наук, доцент

Е.А. Бабушкина

Заведующий выпускающей кафедрой, канд. тех. наук, доцент

А.С. Торопов

Руководитель группы разработчиков ОП ВО
доцент кафедры «Электроэнергетика, машиностроение и автомобильный транспорт», канд. тех. наук

В.А. Васильев

Разработчики
доцент кафедры «Электроэнергетика, машиностроение и автомобильный транспорт», доктор тех. наук

В.А. Азев

доцент кафедры «Электроэнергетика, машиностроение и автомобильный транспорт», канд. тех. наук

А.Н. Борисенко

Представитель работодателя:

Руководитель обособленного подразделения ООО «Белтранслогистик - Сервис»
Е.А. Кокошников

«15» апреля 2024 г.



ОП ВО обсуждена и принята на заседании кафедры «Электроэнергетика, машиностроение и автомобильный транспорт»
от «15» апреля 2024 года, протокол № 10

ОП ВО принята решением ученого совета ХТИ – филиала СФУ
от «18» апреля 2024 года, протокол № 12

СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие положения

1.1 Нормативные документы для разработки образовательной программы высшего образования

1.2 Общая характеристика ОП ВО

1.3 К освоению ОП ВО допускаются лица, имеющие уровень образования среднее и (или) среднее специальное

2 Характеристика профессиональной деятельности выпускников образовательной программы

2.1 Общее описание профессиональной деятельности выпускников

2.2 Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с уровнем и направлением подготовки / специальностью

3 Планируемые результаты освоения образовательной программы

3.1 Универсальные компетенции выпускников

3.2 Общепрофессиональные компетенции выпускников

3.3. Профессиональные компетенции выпускников, определенные самостоятельно

3.4 Общеуниверситетские компетенции выпускников

Описание образовательной программы

1 Общие положения

1.1 Нормативные документы для разработки образовательной программы высшего образования

- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказ Минобрнауки России от «07» августа 2020 г. № 916 об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.04.2017 г. № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

- Постановление Правительства РФ от 10.07.2013 г. № 582 «Об утверждении Правил размещения на официальном сайте образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обновления информации об образовательной организации»;

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 12.09.2013 г. № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования»;

- Письмо Минобрнауки РФ от 18.03.2014 г. №06-281 «Требования к организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в профессиональных образовательных организациях, в том числе оснащенности образовательного процесса»;

- Устав ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»;

- Положение о фонде оценочных средств образовательной программы высшего образования - программы бакалавриата, программы специалитета, программы магистратуры Хакасского технического института – филиала федерального государственного автономного образовательного учреждения «Сибирский федеральный университет», принятого решением Ученого Совета 28.06.2017 г, протокол № 12;

- Положение об организации и проведении факультативных и элективных дисциплин (модулей) при реализации профессиональных образовательных программ высшего образования (программ бакалавриата, специалитета, магистратуры), утвержденного директором 29.01.2015 г;

- Положение о контактной работе преподавателя с обучающимися Хакасского технического института – филиала федерального государственного автономного образовательного учреждения «Сибирский федеральный университет», принятого решением Ученого Совета 28.05.2015 г, протокол № 11, с изменениями принятыми решением Ученого Совета 27.09.2018 г, протокол № 2;

- Положение о выпускной квалификационной работе студентов Хакасского технического института – филиала федерального государственного автономного образовательного учреждения «Сибирский федеральный университет», утвержденного директором 31.05.2012 г;

- Регламент организации учебного процесса по дисциплинам «Физическая культура и спорт» и «Прикладная физическая культура и спорт» в Хакасском техническом институте – филиале федерального государственного автономного образовательного учреждения «Сибирский федеральный университет», принятого решением Ученого Совета 28.03.2019 г, протокол № 100;

- Положение о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся Хакасского технического института – филиала федерального государственного автономного образовательного учреждения «Сибирский федеральный университет», принятого решением Ученого Совета 26.09.2019 г, протокол № 2;

- Положение о государственной итоговой аттестации выпускников по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры Хакасского технического института – филиала федерального государственного автономного образовательного учреждения «Сибирский федеральный университет», принятого решением Ученого Совета 26.12.2019 г, протокол № 5;

- Положение о практике обучающихся по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры Хакасского технического института – филиала федерального государственного автономного образовательного учреждения «Сибирский федеральный университет», принятого решением Ученого Совета 22.02.2018 г, протокол № 7;

- Положение о реализации электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в СФУ, утвержденного приказом ректора СФУ 08.05.2020 г. № 455;

- Положение об организации образовательного процесса, комплексного сопровождения и социализации инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, принятого решением Ученого Совета СФУ 27.02.2017 г, протокол № 2, с изменениями принятыми решением Ученого Совета СФУ 04.06.2018 г, протокол № 5;

- Положение о порядке разработки и реализации образовательных программ, содержащих сведения, составляющие государственную тайну в ФГАОУ ВО, утвержденного приказом ректора СФУ 12.01.2018 г. № 20а.

1.2 Общая характеристика ОП ВО

1.2.1 Выпускнику ОП ВО присваивается квалификация бакалавр.

1.2.2 Срок освоения ОП ВО – по направлению 23.03.03 Эксплуатация транспортно - технологических машин и комплексов, профиль 23.03.03.01 Автомобили и автомобильное хозяйство (уровень бакалавриата) по очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации составляет 4 года, по очно-заочной форме – 5

лет, по заочной форме обучения - 5 лет.

Срок получения образования при обучении по индивидуальному учебному плану инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья может быть увеличен по их заявлению не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования, установленным для соответствующей формы обучения.

1.2.3 Трудоемкость освоения обучающимся ОП ВО – 240 зачетных единиц.

1.2.4 При реализации ОП ВО применяются электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии, применяемые для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, предусматривают возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

1.2.5 ОП ВО не реализуется в сетевой форме.

1.2.6 Образовательная деятельность по ОП ВО осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

1.3 К освоению ОП ВО допускаются лица, имеющие уровень образования среднее и (или) среднее специальное

Вступительные испытания и зачисление на данную ОП осуществляются в соответствии с «Правилами приёма граждан в ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет».

Абитуриент-инвалид должен иметь индивидуальную программу реабилитации инвалида (ребенка-инвалида) с рекомендацией по обучению по данному направлению подготовки (специальности), содержащую информацию о необходимых специальных условиях обучения, а также сведения относительно рекомендованных условий и видов труда. Также, абитуриент-инвалид должен иметь заключение психологомедико-педагогической комиссии с рекомендацией по обучению по данному направлению подготовки, содержащее информацию о необходимых специальных условиях обучения.

Инвалидами лицам с ограниченными возможностями здоровья (по их заявлению) предоставляется возможность обучения по программе бакалавриата, учитывающей особенности их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивающей коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию. Устанавливается особый порядок освоения дисциплин по физической культуре и спорту с учетом состояния их здоровья. Инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья обеспечиваются печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

2 Характеристика профессиональной деятельности выпускников образовательной программы

2.1 Общее описание профессиональной деятельности выпускников

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

- сервисно-эксплуатационный;
- производственно-технологический;
- организационно-управленческий;
- расчётно-проектный;
- экспериментально-исследовательский;
- монтажно-наладочный.

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

01 Образование и наука (в сферах: реализации программ профессионального обучения; научных исследований в области транспорта, строительства);

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);

14 Лесное хозяйство, охота (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);

16 Строительство и жилищно-коммунальное 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);

17 Транспорт (в сферах: организации эксплуатации транспортно-технологических комплексов; разработки мер по повышению эффективности использования транспортно-технологических комплексов);

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).

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников (при наличии):

- Профессиональное обучение, ориентированное на соответствующий уровень квалификации.
- Наладка, техническое обслуживание, монтаж и ремонт подъемных сооружений.
- Проведение и контроль работ по ремонту, монтажу, испытаниям и наладке мехатронных систем производственного оборудования в автомобилестроении.
- Оперативное управление выполнением работ по монтажу, обслуживанию и ремонту мехатронных систем производственного оборудования в автомобилестроении.
- Руководство выполнением работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов.
- Организация деятельности по выполнению гарантийных обязательств организации-изготовителя АТС и сервисного центра АТС.
- Оперативное управление основными и вспомогательными операциями производства сборки автотранспортных средств и их компонентов.
- Обеспечение выполнения плана продаж и их стимулирования.
- Прогнозирование спроса на существующих и потенциальных рынках сбыта и реализация программ продвижения продукта организации.
- Анализ и контроль процесса технологической подготовки производства.
- Организация и проведение натурных испытаний АТС и их компонентов.
- Контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования.
- Организация процесса перевозки груза в цепи поставок.
- Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по АСУП.
- Тактическое управление процессами организации сетей поставок машиностроительной продукции на уровне структурного подразделения организации (отдела, цеха).

2.2 Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с уровнем и направлением подготовки / специальностью

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования разработана в соответствии с профессиональными стандартами:

- Профессиональный стандарт **07.005 «Специалист административно-хозяйственной деятельности»**, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 2 февраля 2018 года № 49н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 11 апреля 2018 года, регистрационный N 50729);
- Профессиональный стандарт **31.002 «Специалист по мехатронике в автомобилестроении»**, утвержден приказом Министерства труда и социальной

защиты Российской Федерации от 30 октября 2018 г. № 677н (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 20 ноября 2018 г., регистрационный № 52736);

- Профессиональный стандарт **31.004 «Специалист по мехатронным системам автомобиля»**, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 марта 2017 г. № 275н (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 4 апреля 2017 г., регистрационный № 46238);

- Профессиональный стандарт **31.007 «Специалист по сборке агрегатов и автомобиля»**, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 октября 2018 г. № 681н (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 22 ноября 2018 г., регистрационный № 52750);

- Профессиональный стандарт **31.021 «Специалист по испытаниям и исследованиям в автомобилестроении»**, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 01 марта 2017 г. № 210н (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 15 марта 2017 г., регистрационный № 45969);

- Профессиональный стандарт **33.005 «Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре»**, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 марта 2015 г. № 187н (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 29 апреля 2015 г., регистрационный № 37055);

- Профессиональный стандарт **40.049 «Специалист по логистике на транспорте»**, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 г. № 616н (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 26 сентября 2014 г., регистрационный № 34134);

- Профессиональный стандарт **40.057 «Специалист по автоматизированным системам управления машиностроительным предприятием»**, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 сентября 2020 года №658н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 23 октября 2020 года, регистрационный N 60532);

- Профессиональный стандарт **40.084 «Специалист по организации сетей поставок машиностроительных организаций»**, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 декабря 2014 г. № 1142н (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 04 февраля 2015 г., регистрационный № 35868).

3 Планируемые результаты освоения образовательной программы

В результате освоения ОП ВО у выпускника должны быть сформированы универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

3.1 Универсальные компетенции выпускников

В результате освоения образовательной программы высшего образования выпускник должен обладать следующими универсальными компетенциями:

Категория универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
Коммуникация	УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
Инклюзивная компетентность	УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
Гражданская позиция	УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма и терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности

3.2 Общепрофессиональные компетенции выпускников

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции
Фундаментальная подготовка	ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности
Практическая профессиональная подготовка	ОПК-2. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов
Исследовательская деятельность	ОПК-3. Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний
Информационная культура	ОПК-4. Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной деятельности
Производственно-технологическая деятельность	ОПК-5. Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности
Работа с документацией	ОПК-6. Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью

3.3. Профессиональные компетенции выпускников, определенные самостоятельно

Задачи ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический			
Обеспечение заданных параметров и режимов работы системы технической эксплуатации	Транспортные и транспортно-технологические машины и комплексы	ПК 1. Способность обеспечивать требуемые режимы и заданные параметры технологического процесса технического обслуживания и ремонта	31.002 Специалист по мехатронике в автомобилестроении 31.004 Специалист по мехатронным системам автомобиля
Материально – техническое обеспечение системы технической эксплуатации	Транспортные и транспортно-технологические машины и комплексы	ПК 2. Способность обеспечивать требуемый уровень материально – технического обеспечения	31.004 Специалист по мехатронным системам автомобиля 40.084 Специалист по организации сетей по

Задачи ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
			ставок машиностроительных организаций
Тип задач профессиональной деятельности: расчётно-проектный			
Технологическое проектирование производства и систем управления	Система управления технической и коммерческой эксплуатации	ПК 3. Способность проектировать производственно-техническую базу, системы коммерческой эксплуатации управления и систем управления производством	40.057 Специалист по автоматизированным системам управления машиностроительным предприятием
Тип задач профессиональной деятельности: экспериментально-исследовательский			
Профессиональное обучение	Педагогика	ПК 4. Способность преподавать по программам профессионального обучения, СПО и ДПП	Обобщение отечественного и зарубежного опыта, проведения консультаций с ведущими работодателями, объединениями работодателей отрасли, в которой востребованы выпускники, иных источников
Испытание и проверка параметров	Транспортные и транспортно-технологические машины и комплексы	ПК 5. Способность планировать и осуществлять программы испытаний, а также проверку технического состояния, в том числе с использованием средств диагностирования	31.021 Специалист по испытаниям и исследованиям в автомобилестроении 33.005 Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий			
Организация производственной деятельности	Производственно - технические подразделения организации, осуществляющей эксплуатацию транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов	ПК 6. Способность осуществлять организационно-техническое сопровождение и планирование деятельности в области технической и коммерческой эксплуатации	31.007 Специалист по сборке агрегатов и автомобиля 40.049 Специалист по логистике на транспорте
Тип задач профессиональной деятельности: сервисно-эксплуатационный			
Обеспечение заданных параметров и режимов эксплуатации	Транспортные и транспортно-технологические машины и комплексы	ПК 7. Способность использовать совокупность средств эксплуатации, исполнителей и устанавлива-	31.004 Специалист по мехатронным системам автомобиля 33.005 Специалист по техническому диагно-

Задачи ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
		ющей правила их взаимодействия документации для обеспечения заданных параметров и режимов эксплуатации	стированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре 40.049 Специалист по логистике на транспорте
Тип задач профессиональной деятельности: монтажно-наладочный			
Обеспечение ввода в эксплуатацию	Транспортные и транспортно-технологические машины и комплексы	ПК 8. Способность планировать и осуществлять монтаж и наладку транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	31.004 Специалист по мехатронным системам автомобиля 31.007 Специалист по сборке агрегатов и автомобиля 31.021 Специалист по испытаниям и исследованиям в автомобилестроении

Профессиональные компетенции определены университетом самостоятельно на основе выбранных типов задач профессиональной деятельности, выбранных профессиональных стандартов, обобщённых трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника ОП ВО (таблица 1).

Таблица 1

Перечень обобщённых трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника ОП ВО

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции			Код и наименование компетенции
Код	Наименование	Уровень квалификации	Код	Наименование	Уровень (подуровень) квалификации	
-	Преподавание по программам профессионального обучения, СПО и ДПП, ориентированным на соответствующий уровень квалификации	-	-	Организация учебной деятельности обучающихся по освоению учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) программ профессионального обучения СПО и(или) ДПП	-	ПК 4. Способность преподавать по программам профессионального обучения, СПО и ДПП
07.005 Специалист административно-хозяйственной деятельности						
F	Организация процессов перевозки работников, доставки грузов и управление корпоративным транспортом организации	6	F/01.6	Управление перевозками корпоративным транспортом и доставкой грузов организации	6	ПК 6. Способность осуществлять организационно-техническое сопровождение и планирование деятельности в области технической и коммерческой эксплуатации
F	Организация процессов перевозки работников, доставки грузов и управление корпоративным транспортом организации	6	F/02.6	Построение процесса обеспечения организации транспортом и материально-технического обеспечения корпоративного транспорта	6	ПК 7. Способность использовать совокупность средств эксплуатации, исполнителей и устанавливающих правила их взаимодействия документации для обеспечения заданных параметров и режимов эксплуатации
F	Организация процессов перевозки работников, доставки грузов и управление корпоративным транспортом организации	6	F/03.6	Организация и разработка мероприятий по обеспечению безопасности перевозок корпоративным транспортом организации	6	ПК 6. Способность осуществлять организационно-техническое сопровождение и планирование деятельности в области технической и коммерческой эксплуатации
31.002 Специалист по мехатронике в автомобилестроении						
C	Проведение и	6	C/01.6	Проведение	6	ПК 1. Способ-

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции			Код и наименование компетенции
Код	Наименование	Уровень квалификации	Код	Наименование	Уровень (подуровень) квалификации	
	контроль работ по ремонту, монтажу, испытаниям и наладке мехатронных систем производственного оборудования в автомобилестроении			ремонтных и регулировочных работ и контроль их качества		ность обеспечивать требуемые режимы и заданные параметры технологического процесса технического обслуживания и ремонта
D	Оперативное управление выполнением работ по монтажу, обслуживанию и ремонту мехатронных систем производственного оборудования в автомобилестроении	6	D/02.6	Контроль и обеспечение работоспособности оборудования	6	ПК 1. Способность обеспечивать требуемые режимы и заданные параметры технологического процесса технического обслуживания и ремонта
31.004 Специалист по мехатронным системам автомобиля						
D	Руководство выполнением работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов	6	D/01.6	Материальное обеспечение процесса ТО и ремонта АТС и их компонентов	6	ПК 1. Способность обеспечивать требуемые режимы и заданные параметры технологического процесса технического обслуживания и ремонта
			D/02.6	Организация работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя АТС	6	ПК 2. Способность обеспечивать требуемый уровень материально – технического обеспечения
E	Организация деятельности по выполнению гарантийных обязательств организации – изготовителя АТС и сервисного центра АТС	6	E/01.6	Прием и обработка рекламаций от потребителя АТС	6	ПК 7. Способность использовать совокупность средств эксплуатации, исполнителей и устанавливающих правила их взаимодействия документации для обеспечения заданных параметров и режимов эксплуатации
			E/02.6	Ведение гарантийного учета АТС	6	
			E/03.6	Ведение документооборота по гарантийному ремонту АТС	6	
31.007 Специалист по сборке агрегатов и автомобиля						
D	Оперативное управление основными и вспомогательными операциями про-	6	D/01.6	Организация выполнения технико-экономических показателей	6	ПК 6. Способность осуществлять организационно-техническое

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции			Код и наименование компетенции
Код	Наименование	Уровень квалификации	Код	Наименование	Уровень (подуровень) квалификации	
	изводства сборки автотранспортных средств и их компонентов			производственного плана в сборочном производстве автотранспортных средств и их компонентов		сопровождение и планирование деятельности в области технической и коммерческой эксплуатации
31.021 Специалист по испытаниям и исследованиям в автомобилестроении						
С	Организация и проведение натурных испытаний АТС и их компонентов	6	С/01.6	Выбор типовых программ и методик натурных испытаний АТС и их компонентов	6	ПК 5. Способность планировать и осуществлять программы испытаний, а также проверку технического состояния, в том числе с использованием средств диагностирования
33.005 Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре						
В	Контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования	6	В/06.6	Измерение и проверка параметров технического состояния транспортных средств	6	ПК 5. Способность планировать и осуществлять программы испытаний, а также проверку технического состояния, в том числе с использованием средств диагностирования
			В/07.6	Сбор и анализ результатов проверок технического состояния транспортных средств	6	
			В/08.6	Принятие решения о соответствии состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования	6	
			В/09.6	Контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе	6	

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции			Код и наименование компетенции
Код	Наименование	Уровень квалификации	Код	Наименование	Уровень (подуровень) квалификации	
					средств измерений, дополнительного технологического оборудования	
			V/10.6	Реализация технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра	6	ПК 7. Способность использовать совокупность средств эксплуатации, исполнителей и устанавливающих правила их взаимодействия документации для обеспечения заданных параметров и режимов эксплуатации
40.049 Специалист по логистике на транспорте						
В	Организация процесса перевозки груза в цепи поставок	6	V/01.6	Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок	6	ПК 6. Способность осуществлять организационно-техническое сопровождение и планирование деятельности в области технической и коммерческой эксплуатации
			V/02.6	Организация работы с подрядчиками на рынке транспортных услуг	6	ПК 7. Способность использовать совокупность средств эксплуатации, исполнителей и устанавливающих правила их взаимодействия документации для обеспечения заданных параметров и режимов эксплуатации
40.057 Специалист по автоматизированным системам управления машиностроительным предприятием						
В	Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по АСУП	6	V/01.6	Подготовка необходимых данных и составление технических заданий на проектирование АСУП	6	ПК 3. Способность проектировать производственно-техническую базу, системы коммерческой эксплуатации

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции			Код и наименование компетенции
Код	Наименование	Уровень квалификации	Код	Наименование	Уровень (подуровень) квалификации	
						управления и систем управления производством
40.084 Специалист по организации сетей поставок машиностроительных организаций						
А	Тактическое управление процессами организации сетей поставок машиностроительной продукции на уровне структурного подразделения организации (отдела, цеха)	6	А/01.6	Руководство выполнением типовых задач организации сетей поставок	6	ПК 3. Способность проектировать производственно-техническую базу, системы коммерческой эксплуатации управления и систем управления производством

3.4 Общеуниверситетские компетенции выпускников

Код и наименование общеуниверситетской компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
ОУК-1 Способен использовать в различных сферах жизни и профессиональной деятельности критерии оценки соблюдения принципов ESG; действовать в направлении коллективного благополучия, преодоления системных кризисов и глобальных вызовов *	Анализ опыта
ОУК-2 Способен ориентироваться в современном пространстве интеллектуальных технологий и применять искусственный интеллект для повышения эффективности в своей профессиональной деятельности	Анализ опыта

* – Для обучающихся начиная с 2022 года набора