

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

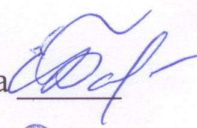
Утверждена решением ученого совета университета от «27» сентября 2021 года пр. № 9

Актуализирована решением ученого совета ХТИ – филиала СФУ от «04» мая 2023 года пр. № 11

Абакан 2023

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

Е.А. Бабушкина 

Заведующий выпускающей кафедрой

А.С. Торопов 

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

В.А. Васильев 

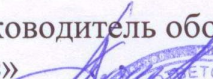
Разработчики  
доцент кафедры «Электроэнергетика, машиностроение и автомобильный транспорт», докт. тех. наук

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

«27» апреля 2023 г.

Директор ООО «АбаканТракСервис» 

Р.Н. Михайлов

«21» апреля 2023 г.

ОП ВО обсуждена и принята на заседании кафедры «Электроэнергетика, машиностроение и автомобильный транспорт»  
от «24» апреля 2023 года, протокол № 8

ОП ВО принята решением ученого совета ХТИ – филиала СФУ  
от «04» мая 2023 года, протокол № 11

# 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 и индикаторы их достижения

3.2 Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

3.3 Обязательные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

3.4. Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

3.5. Профессиональные компетенции выпускников, определенные самостоятельно, и индикаторы их достижения

# 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 «**Специалист по мехатронике в автомобилестроении**», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 октября 2018 г. № 677н (зарегис-



стрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 ноября 2018 г., регистрационный № 52736), **31.002**;

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

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

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

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

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

- Профессиональный стандарт «**Специалист по автоматизированным системам управления производством**», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 октября 2014 г. № 713н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 г., регистрационный № 34857), **40.057**;

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

### 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 и индикаторы их достижения

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	<b>УК-1.</b> Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
Разработка и реализация проектов	<b>УК-2.</b> 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	<b>УК-3.</b> Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
Коммуникация	<b>УК-4.</b> Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
Межкультурное взаимодействие	<b>УК-5.</b> Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	<b>УК-6.</b> Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	<b>УК-7.</b> Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности	<b>УК-8.</b> Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
Инклюзивная компетентность	<b>УК-9.</b> Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	<b>УК-10.</b> Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
Гражданская позиция	<b>УК-11.</b> Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма и терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности

### 3.2 Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

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

### 3.3 Обязательные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

*Не применяется в связи с отсутствием утвержденной Примерной основной образовательной программы.*

### 3.4. Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

*Не применяется в связи с отсутствием утвержденной Примерной основной образовательной программы.*

### 3.5. Профессиональные компетенции выпускников, определенные самостоятельно, и индикаторы их достижения

Задачи ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
<b>Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический</b>			
Обеспечение заданных параметров и режимов работы системы технической эксплуатации	Транспортные и транспортно-технологических машины и оборудование	<b>ПК 1.</b> Способность обеспечивать требуемые режимы и заданные параметры технологического процесса технического обслуживания и ремонта	<b>31.002</b> Специалист по мехатронике в автомобилестроении <b>31.004</b> Специалист по мехатронным системам автомобиля
Материально – техническое обеспечение системы технической эксплуатации	Транспортные и транспортно-технологических машины и оборудование	<b>ПК 2.</b> Способность обеспечивать требуемый уровень материально – технического обеспечения	<b>31.004</b> Специалист по мехатронным системам автомобиля <b>40.084</b> Специалист по организации сетей поставок машиностроительных организаций
<b>Тип задач профессиональной деятельности: расчётно-проектный</b>			
Технологическое проектирование производства и систем управления	Система управления технической и коммерческой эксплуатации	<b>ПК 3.</b> Способность проектировать производственно – техническую базу, системы коммерческой эксплуатации управления и систем управления производством	<b>40.057</b> Специалист по автоматизированным системам управления производством
<b>Тип задач профессиональной деятельности: экспериментально-исследовательский</b>			
Профессиональное обучение	Педагогика	<b>ПК 4.</b> 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-технологических машины и оборудование	<b>ПК 5.</b> Способность планировать и осуществлять программы испытаний, а также проверку технического состояния, в том числе с использованием средств диагностики	<b>31.021</b> Специалист по испытаниям и исследованиям в автомобилестроении <b>33.005</b> Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периоди-

Задачи ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
			ческом техническом осмотре
<b>Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий</b>			
Организация производственной деятельности	Производственно - технические подразделения организации, осуществляющей эксплуатацию транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	<b>ПК 6.</b> Способность осуществлять организационно-техническое сопровождение и планирование деятельности в области технической и коммерческой эксплуатации	<b>31.007</b> Специалист по сборке агрегатов и автомобиля <b>40.049</b> Специалист по логистике на транспорте
<b>Тип задач профессиональной деятельности: сервисно-эксплуатационный</b>			
Обеспечение заданных параметров и режимов эксплуатации	Транспортные и транспортно-технологических машины и оборудование	<b>ПК 7.</b> Способность использовать совокупность средств эксплуатации, исполнителей и устанавливающих правила их взаимодействия документации для обеспечения заданных параметров и режимов эксплуатации	<b>31.004</b> Специалист по мехатронным системам автомобиля <b>33.005</b> Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автомобильных транспортных средств при периодическом техническом осмотре <b>40.049</b> Специалист по логистике на транспорте
<b>Тип задач профессиональной деятельности: монтажно-наладочный</b>			
Обеспечение ввода в эксплуатацию	Транспортные и транспортно-технологических машины и оборудование	<b>ПК 8.</b> Способность планировать и осуществлять монтаж и наладку транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	<b>31.004</b> Специалист по мехатронным системам автомобиля <b>31.007</b> Специалист по сборке агрегатов и автомобиля <b>31.021</b> 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
<b>31.002 Специалист по мехатронике в автомобилестроении</b>						
C	Проведение и контроль работ по ремонту, монтажу, испытаниям и наладке мехатронных систем производственного оборудования в автомобилестроении	6	C/01.6	Проведение ремонтных и регулировочных работ и контроль их качества	6	ПК 1. Способность 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
<b>31.004 Специалист по мехатронным системам автомобиля</b>						
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 ПК 2. Способность обеспечивать требуемый уровень материально – технического обеспечения
			D/02.6	Организация работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя АТС	6	
E	Организация деятельности по вы-	6	E/01.6	Прием и обработка реклама-	6	ПК 7. Способность использо-



Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции			Код и наименование компетенции
Код	Наименование	Уровень квалификации	Код	Наименование	Уровень (подуровень) квалификации	
	полнению гарантийных обязательств организации – изготовителя АТС и сервисного центра АТС			ций от потребителя АТС		вать совокупность средств эксплуатации, исполнителей и устанавливающей 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	
<b>31.007 Специалист по сборке агрегатов и автомобиля</b>						
D	Оперативное управление основными и вспомогательными операциями производства сборки автотранспортных средств и их компонентов	6	D/01.6	Организация выполнения технико-экономических показателей производственного плана в сборочном производстве автотранспортных средств и их компонентов	6	ПК 6. Способность осуществлять организационно-техническое сопровождение и планирование деятельности в области технической и коммерческой эксплуатации
<b>31.021 Специалист по испытаниям и исследованиям в автомобилестроении</b>						
C	Организация и проведение натурных испытаний АТС и их компонентов	6	C/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
<b>33.005 Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре</b>						
B	Контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования	6	V/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
			V/07.6	Сбор и анализ результатов проверок технического состояния транспортных средств	6	
			V/08.6	Принятие решения о соответствии состояния транс-	6	

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции			Код и наименование компетенции
Код	Наименование	Уровень квалификации	Код	Наименование	Уровень (подуровень) квалификации	
				портных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования		
			V/09.6	Контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования	6	
			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 для обеспечения заданных параметров и режимов эксплуатации
<b>40.049 Специалист по логистике на транспорте</b>						
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

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции			Код и наименование компетенции
Код	Наименование	Уровень квалификации	Код	Наименование	Уровень (подуровень) квалификации	
						устанавливающих правила их взаимодействия для обеспечения заданных параметров и режимов эксплуатации
<b>40.057 Специалист по автоматизированным системам управления производством</b>						
В	Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по АСУП	6	В/01.6	Подготовка необходимых данных и составление технических заданий на проектирование АСУП	6	ПК 3. Способность проектировать производственно – техническую базу, системы коммерческой эксплуатации управления и систем управления производством
<b>40.084 Специалист по организации сетей поставок машиностроительных организаций</b>						
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