

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Терновский Олег Александрович
Должность: директор
Дата подписания: 23.09.2024 14:45:10
Уникальный программный ключ:
646b1515f667ea8d06b82d4cef5074293aafa532

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Каменский технологический институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Южно-Российский государственный политехнический университет
(НПИ) имени М.И. Платова»
Каменский технологический институт (филиал) ЮРГПУ(НПИ) им. М.И. Платова

СОГЛАСОВАНО:
ООО "КАМЕНСК-ШАХТИНСКИЙ
АВТОЦЕНТР КАМАЗ"
_____ Х.Б. Юсупов
«__» _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор
Каменского технологического
института (филиала)
ЮРГПУ (НПИ) им. М.И. Платова
_____ О.А. Терновский
«__» _____ 20__ г.
Протокол № _____

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Автомобили и автомобильное хозяйство

Направление подготовки

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Уровень высшего образования
бакалавриат

Основная профессиональная
образовательная программа обновлена:

Решение Ученого совета ЮРГПУ(НПИ)
Протокол № _____ от «__» _____ 20__ г.

Решение Ученого совета ЮРГПУ(НПИ)
Протокол № _____ от «__» _____ 20__ г.

Решение Ученого совета ЮРГПУ(НПИ)
Протокол № _____ от «__» _____ 20__ г.

Решение Ученого совета ЮРГПУ(НПИ)
Протокол № _____ от «__» _____ 20__ г.

2023г.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Характеристика основной профессиональной образовательной программы	Значение
Направленность (профиль)	Автомобили и автомобильное хозяйство
Квалификация выпускников	Бакалавр
Объем программы	240 зачетных единиц
Форма обучения	заочная
Срок получения образования	5 лет
Язык реализации	русский
Сетевая форма реализации	Возможна сетевая форма реализации при условии заключения договоров с вузами-партнерами
Электронное обучение	Образовательная процесс организован с использованием электронной информационно-образовательной среды университета
Дистанционные образовательные технологии	Контактная работа обучающихся с преподавателем может проводиться с применением дистанционных образовательных технологий через электронную информационно-образовательную среду университета

2. Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, (в соответствии с п. 1.11 федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 7 августа 2020 г. N 916 (с изменениями и дополнениями в соответствии с приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации №1456 от 26.11.2020г., №662 от 19.07.2022г., №208 от 27.02.2023г.):

- 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 профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

3. Типы задач профессиональной деятельности, к которому (которым) готовятся выпускники (в соответствии с п. 1.11 федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация

транспортно-технологических машин и комплексов (утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 7 августа 2020 г. N 916 (с изменениями и дополнениями в соответствии с приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации №1456 от 26.11.2020г., №662 от 19.07.2022г., №208 от 27.02.2023г.):

- производственно-технологический;
- экспериментально-исследовательский;
- организационно-управленческий;
- сервисно-эксплуатационный.

4. Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с ФГОС ВО

№ п/п	Код профессионального стандарта	Наименование профессионального стандарта
31 Автомобилестроение		
	31.004	Профессиональный стандарт «Специалист по мехатронным системам автомобиля», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 марта 2017 г. N 275н (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 4 апреля 2017 г., регистрационный № 46238)
	31.011	Профессиональный стандарт "Специалист по продажам в автомобилестроении", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 октября 2014 г. № 678н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 ноября 2014 г., регистрационный № 34689)
	31.012	Профессиональный стандарт Специалист по исследованию и анализу рынка автомобилестроения, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 июня 2022г. N 383н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27.07.2022г., регистрационный № 69443)
33 Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и пр.)		
	33.005	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 23.марта 2015 г. № 187н, (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 апреля 2015 г., регистрационный № 37055)
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности		

	40.011	Профессиональный стандарт «Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 04 марта 2014г. № 121н (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 N 31692)
	40.049	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2014г. № 616н, (Зарегистрировано в Минюсте России 26.09.2014 N 34134), с изменениями на 12.12.2016г.
	40.053	Профессиональный стандарт «Специалист по организации постпродажного обслуживания и сервиса», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 октября 2014г. № 864н, (Зарегистрировано в Минюсте России 24.11.2014 N 34867)

5. Перечень обобщённых трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника программы бакалавриата по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, направленность(профиль) Автомобили и автомобильное хозяйство

Код и наименование профессионального стандарта	Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции			№ ПК
	Код	Наименование	Уровень квалификации	Код	Наименование	Уровень квалификации	
31.004 Специалист по мехатронным системам автомобиля	D	Руководство выполнением работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов	6	D/02.6	Организация работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя АТС	6	ПК-2
31.011 Специалист по продажам в автомобилестроении	C	Контроль соблюдения бизнес-процессов, их анализ и внедрение программ стимулирования продаж	5	C/02.5	Контроль выполнения плана продаж	5	ПК-9
31.012 Специалист по исследованию и анализу рынка автомобилестроения	B	Прогнозирование развития товарных рынков автотранспортных средств и их компонентов	5	B/01.6	Разработка программы маркетингового исследования товарных рынков автотранспортных средств и их компонентов	6	ПК-6

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/09.6	Контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования	6	ПК-7
				В/10.6	Реализация технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра	6	ПК-1
40.011Специа- лист по научно- исследователь- ским и опытно- конструкторским разработкам	А	Проведение научно- исследовательских и опытно- конструкторских разработок по отдельным разделам темы	5	А/02.5	Осуществление выполнения экспериментов и оформления результатов исследований и разработок	5	ПК-3
40.049 Специалист по логистике на транспорте	В	Организация процесса перевозки груза в цепи поставок	6	В/01.6	Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок	6	ПК-4
				В/02.6	Организация работы с подрядчиками на рынке транспорт- ных услуг	6	ПК-5
40.053 Специалист по организации постпродажного обслуживания и сервиса	В	Организация и координация совместной деятельности сотрудников по обеспечению постпродажного о бслуживания и сервисана уровне структурного подразделения (службы, отдела)	6	В/0 2.6	Разработка организационных схем, стандартов и процедур и выполнение руководства процессами постпродажного обслуживания и сервиса	6	ПК-8

6. Планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы:

компетенции обучающихся, установленные федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования –по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 7 августа 2020 г. N 916 (с изменениями и дополнениями в соответствии с приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации №1456 от 26.11.2020г., №662 от 19.07.2022г., №208 от 27.02.2023г.).

Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

Категория (группа) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Знать методики поиска, сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; метод системного анализа
		УК-1.2 Уметь применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников; применять системный подход для решения поставленных задач
		УК-1.3 Владеть методами поиска, сбора и обработки критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода 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	УК-2.1 Знать виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; основные методы оценки разных способов решения задач; действующее законодательство и правовые нормы
		УК-2.2 Уметь проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения; анализировать альтернативные варианты для достижения намеченных результатов; использовать нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности
		УК-2.3 Владеть методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта; навыками работы с нормативно-правовой документацией
Командная работа и лидерство	УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1 Знать основные приемы и нормы социального взаимодействия; основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии
		УК-3.2 Уметь устанавливать и поддерживать контакты; обеспечивающие успешную работу в коллективе; применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды
		УК-3.3 Владеть простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде
Коммуникация	УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК-4.1 Знать принципы построения устного и письменного высказывания на русском и иностранном языках; правила и закономерности деловой устной и письменной коммуникации
		УК-4.2 Уметь применять на практике деловую коммуникацию в устной и письменной формах; методы и навыки делового общения на русском и иностранном языках
		УК-4.3 Владеть навыками чтения и перевода текстов на иностранном языке в профессиональном общении; навыками деловых коммуникаций в устной и письменной форме на русском и иностранном языках; методикой составления суждения в межличностном деловом общении на русском и иностранном языках
Межкультурное взаимодействие	УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.1 Знать закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте
		УК-5.2 Уметь понимать и воспринимать разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

		УК-5.3 Владеть простейшими методами адекватного восприятия межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах; навыками общения в мире культурного многообразия с использованием этических норм поведения
		УК-5.4 Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям
		УК-5.5 Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп
		УК- 5.6 Проявляет в своем поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира
		УК-5.7 Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументированно обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера
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	УК-6.1 Знать основные приемы эффективного управления собственным временем; основные методики самоконтроля, саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни
		УК-6.2 Уметь эффективно планировать и контролировать собственное время; использовать методы саморегуляции, саморазвития и самообучения
		УК-6.3 Владеть методами управления собственным временем; технологиями приобретения; использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний; умений и навыков; методиками саморазвития и самообразования в течение всей жизни
	УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1 Знать виды физических упражнений; роль и значение физической культуры в жизни человека и общества; научно-практические основы физической культуры; профилактики вредных привычек и здорового образа и стиля жизни
		УК-7.2 Уметь применять на практике разнообразные средства физической культуры; спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья и психофизической подготовки; использовать средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития; физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни
		УК-7.3 Владеть средствами и методами укрепления индивидуального здоровья для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности	УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных	УК-8.1 Знать: классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения и безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды; причины; признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов; принципы организации безопасности труда на предприятии; технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации
		УК-8.2 Уметь: поддерживать безопасные условия

	ситуаций и военных конфликтов	жизнедеятельности; выявлять признаки; причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению, обеспечивать устойчивое развитие общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
		УК-8.3 Владеть: методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
Инклюзивная компетентность	УК-9 Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК-9.1 Знать: психофизические особенности лиц с ОВЗ, особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах
		УК-9.2 Уметь: планировать и осуществлять профессиональную деятельность на основе применения базовых дефектологических знаний
		УК-9.3 Владеть: навыками взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ОВЗ на основе применения базовых дефектологических знаний
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1 Знать: основные методы решения современных экономических задач
		УК-10.2 Уметь: решать стандартные задачи в экономической сфере с использованием современных технологий
		УК-10.3 Владеть: способами оценки экономической эффективности бизнес-процессов и навыками работы с экономико-статистической информацией
Гражданская позиция	УК-11 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК-11.1 Знать: действующие социальные нормы обеспечивающие предотвращение экстремизма, терроризма и коррупции в современном российском обществе
		УК-11.2 Уметь: формировать гражданскую позицию направленную на предотвращение экстремизма, терроризма и коррупции в профессиональной деятельности
		УК-11.3 Владеть: навыками социального поведения, направленными на предотвращения экстремизма и терроризма, противодействие коррупционному поведению в профессиональной деятельности

Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и инженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ОПК-1.1 Знать: основы естественно- научных и инженерных дисциплин, моделирования в сфере эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов. ОПК-1.2 Уметь: использовать естественно- научные и инженерные знания, методы математического анализа и моделирования в сфере эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов. ОПК-1.3 Владеть: навыками использования методов математического анализа и моделирования процессов в сфере эксплуатации и обеспечения надежности транспортно-технологических машин и комплексов.

ОПК-2 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов	ОПК-2.1 Знать: основные технико-экономические показатели транспортно- технологических машин и комплексов, эксплуатационных предприятий, а также нормативно-правовые документы в области производства, эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов с учетом экологических и социальных ограничений. ОПК-2.2 Уметь: самостоятельно и в составе коллектива исполнителей анализировать экономические, экологические и другие показатели транспортно-технологических машин и комплексов на всех этапах их жизненного цикла. ОПК-2.3 Владеть: навыками деловых коммуникаций в профессиональной сфере, самостоятельного изучения нормативно-правовых документов, подготовки бизнес- проектов.
ОПК-3 Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний	ОПК-3.1 Знать: теорию надежности и работоспособности транспортно-технологических машин и комплексов, основные технологические процессы технического обслуживания и ремонта. ОПК-3.2 Уметь: обрабатывать статистические данные, в том числе с применением информационных технологий, проводить измерение показателей транспортно- технологических машин и комплексов, их электронных систем ОПК-3.3 Владеть: навыками проведения испытаний и работы со статистическими данными в профессиональной сфере.
ОПК-4 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-4.1 Знать: современное программное обеспечение, информационные технологии и программные средства, их использование в технике и технологии. ОПК-4.2 Уметь: использовать современные средства при решении задач профессиональной деятельности. ОПК-4.3 Владеть: навыками применения инновационных технологий и программных средств в сфере эксплуатации транспортно- технологических машин и комплексов.
ОПК-5 Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности	ОПК-5.1 Знать: основные нормативно- правовые документы в сфере безопасности технических средств и технологий, технические регламенты и средства безопасности транспортно-технологических машин и комплексов. ОПК-5.2 Уметь: обосновывать технические решения и бизнес-проекты, наиболее безопасные и эффективные технологии эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов. ОПК-5.3 Владеть: навыками обоснования технических решений и бизнес-проектов при решении задач в сфере профессиональной деятельности.
ОПК-6 Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью	ОПК-6.1 Знать: основные стандарты, нормы и правила проектирования и эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов. ОПК-6.2 Уметь: самостоятельно изучать и использовать в работе техническую, нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности. ОПК-6.3 Владеть: навыками разработки технической документации в сфере проектирования и эксплуатации транспортно- технологических машин и комплексов.

Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
---	---

ПК-1 Способен осуществлять технологический процесс проведения технического осмотра автотранспортных средств с использованием специального оборудования для технического диагностирования.	ПК-1.1 Знать: технологические процессы проведения технического осмотра и экспертизы технического состояния машин и оборудования с использованием средств технического диагностирования, способы сбора и обработки информации. ПК-1.2 Уметь: участвовать в проведении технического осмотра и экспертизы технического состояния машин и оборудования и использованием средств технического диагностирования. ПК-1.3 Владеть: навыками использования средств диагностики при осуществлении технического осмотра и экспертизы технического состояния машин и оборудования, анализа информации о их работоспособности.
ПК-2 Способен планировать и участвовать в реализации деятельности по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем автомобилей.	ПК-2.1 Знать: типовые конструкции и принципы работы мехатронных систем автомобилей, требования к их эксплуатации, обслуживанию и ремонту. ПК-2.2 Уметь: планировать работы по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем автомобилей, осуществлять коммуникации с потребителем. ПК-2.3 Владеть: навыками самостоятельно- го изучения конструкций мехатронных устройств автомобилей, порядка их ремонта, гарантийного обслуживания.
ПК-3 Способен участвовать в планировании и организации научных исследований по созданию перспективных модулей, деталей и других компонентов автотранспортных средств.	ПК-3.1 Знать: основные методы научных исследований и прогнозирования развития в сфере профессиональной деятельности. ПК-3.2 Уметь: планировать проведение научных исследований по созданию перспективных модулей, деталей и других компонентов автотранспортных средств, обрабатывать результаты исследований. ПК-3.3 Владеть: навыками планирования и реализации научно-исследовательских работ, методами научно-технического творчества, в том числе в сфере профессиональной деятельности.
ПК-4 Способен планировать, организовывать и контролировать осуществление транспортных, перегрузочных и складских работ.	ПК-4.1 Знать: нормативно-техническую документацию и правила планирования и организации транспортных, перегрузочных и складских работ, особенности перевозки, перегрузки и складирования специальных, опасных и негабаритных грузов. ПК-4.2 Уметь: планировать и организовывать осуществление транспортных, перегрузочных и складских работ. ПК-4.3 Владеть: навыками планирования и организации технологических процессов транспортных, перегрузочных и складских работ, составления проектов производства работ.
ПК-5 Способен оценивать эффективность и анализировать основные показатели перевозочных, перегрузочных и складских работ.	ПК-5.1 Знать: основы менеджмента, маркетинга и организации транспортных, перегрузочных и складских работ. ПК-5.2 Уметь: осуществлять оценку эффективности и анализ основных показателей при планировании и реализации проектов повышения эффективности транспортных, перегрузочных и складских работ. ПК-5.3 Владеть: навыками расчета и анализа показателей эффективности транспорт ных, перегрузочных и складских работ.

ПК-6 Способен участвовать в анализе тенденций развития автотранспортных средств и их компонентов, технологий их производства с учетом потребительских предпочтений и развития рынка товаров и услуг.	ПК-6.1 Знать: общие тенденции развития технических объектов и систем, в том числе автотранспортных средств и их компонентов, технологий их производства, методы поиска, анализа и обработки информации. ПК-6.2 Уметь: осуществлять поиск и обработку информации с использованием ин- формационных технологий, баз данных и статистических методов их обработки. ПК-6.3 Владеть: навыками использования информационных технологий при поиске и обработке информации, в том числе баз данных, для анализа тенденций развития в сфере производства и эксплуатации автотранспортных средств, рынка товаров и услуг.
ПК-7 Способен осуществлять технико-экономическое обоснование на техническое переоснащение и модернизацию производственно-технической базы автотранспортных предприятий, сервисных центров и пунктов технического осмотра и диагностирования.	ПК-7.1 Знать: нормативно-технические и правовые документы, регламентирующие проектирование, техническое переоснащение и модернизацию производственно- технической базы предприятий, сервисных центров, пунктов технического осмотра и диагностирования. ПК-7.2 Уметь: разрабатывать технико-экономическое обоснование на проектирование, модернизацию, реконструкцию, техническое переоснащение производственно- технической базы предприятий, сервисных предприятий и пунктов технического осмотра и диагностирования. ПК-7.3 Владеть: навыками работы с технико-экономическими, нормативными и правовыми документами в области проектирования, модернизации и технического пере- оснащения производственно-технической базы предприятий, сервисных предприятий и пунктов технического осмотра и диагностирования.
ПК-8 Способен участвовать в организации, управлении и реализации процессов предпродажного и постпродажного сервиса и обслуживания.	ПК-8.1 Знать: нормативно-правовые документы и технологии предпродажного и постпродажного сервиса и обслуживания, монтажа и исполнения гарантийных обязательств. ПК-8.2 Уметь: использовать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ПК-8.3 Владеть: навыками планирования, реализации и контроля процедур по пред- продажному и постпродажному сервису и обслуживанию, в том числе с использованием современных информационных технологий.
ПК-9 Способен участвовать в планировании, организации и контроле осуществления продаж автотранспортных средств, оборудования и запасных частей к ним.	ПК-9.1 Знать: основные нормативные и правовые документы в сфере организации, контроля и осуществления продаж автотранспортных средств, оборудования и запасных частей к ним. ПК-9.2 Уметь: осуществлять консультационно-информационное сопровождение клиента, анализировать развитие бизнес- проектов в сфере продаж и оценивать их экономическую эффективность. ПК-9.3 Владеть: навыками формирования клиентской базы, самостоятельного изучения нормативной и правовой базы в сфере организации продаж автотранспортных средств, оборудования и запасных частей к ним.

7. СТРУКТУРА И ОБЪЕМ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА

Структура программы бакалавриата включает следующие блоки:

Блок 1 «Дисциплины (модули)»;

Блок 2 «Практики»;

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация».

Структура программы бакалавриата		Объем программы бакалавриата и её блоков в з.е.
Блок 1	Дисциплины (модули)	не менее 162
	Обязательная часть	123
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	84
Блок 2	Дисциплины (модули)	не менее 21
	Обязательная часть	6
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	18
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	не менее 9
	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	9
Объем программы бакалавриата		240

В Блок 2 «Практика» входят учебная и производственная практики.

Программой бакалавриата предусмотрены следующие практики:

Учебная практика, тип практики:

- Ознакомительная практика.

Производственная практика, тип практики:

- Эксплуатационная практика;
- Технологическая (производственно-технологическая) практика.

Институт устанавливает дополнительные типы производственной практики:

- Преддипломная практика.

В Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» входит:

выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

Программа бакалавриата обеспечивает освоение элективных дисциплин и предусматривает наличие факультативных дисциплин. Факультативные дисциплины (модули) не включаются в объем программы бакалавриата.

В рамках программы бакалавриата выделяются обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений.

К обязательной части программы бакалавриата относятся дисциплины (модули) и практики, обеспечивающие формирование общепрофессиональных компетенций, определяемых ФГОС ВО.

Дисциплины (модули) и практики, обеспечивающие формирование универсальных компетенций, определяемых ФГОС ВО, а также профессиональных компетенций, определяемых Организацией самостоятельно, могут включаться в обязательную часть программы бакалавриата и (или) в часть, формируемую участниками образовательных отношений.

Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, составляет 53,8% общего объема программы бакалавриата.

Инвалидам и лицам с ОВЗ (по их заявлению) программой бакалавриата предусматривается возможность, учитывающей особенности их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивающая коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.

8. Требования к кадровым условиям реализации программы бакалавриата:

в соответствии с п. 4.4 федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 7 августа 2020 г. N 916 (с изменениями и дополнениями в соответствии с приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации №1456 от 26.11.2020г., №662 от 19.07.2022г., №208 от 27.02.2023г.) реализация программы бакалавриата должна обеспечиваться научно-педагогическими кадрами с учетом выполнения следующих требований:

- Реализация программы бакалавриата обеспечивается педагогическими работниками Организации, а также лицами, привлекаемыми Организацией к реализации программы бакалавриата на иных условиях.
- Квалификация педагогических работников должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартах (при наличии).
- Не менее 70 процентов численности педагогических работников и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны вести научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).
- Не менее 5 процентов численности педагогических работников, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны являться руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (иметь стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет).
- Не менее 60 процентов численности педагогических работников и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны иметь ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).

Директор

_____/О.А. Терновский/

Зав. кафедрой

_____/А.Б. Гасанов/