

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. И. РАЗЗАКОВА**

ВЫСШАЯ ШКОЛА МАГИСТРАТУРЫ

КАФЕДРА «АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ»

«Согласовано»

Председатель УМС КГТУ им. И. Раззакова

Элеманова Р.Ш.

« 27 » 01 20 22 г.

«Утверждаю»

Ректор КГТУ им. И. Раззакова

М.К. Чыныбаев

« 27 » 01 20 22 г.



МОДЕЛЬ ВЫПУСКНИКА

**Наименование направления подготовки магистров - 670200 «Эксплуатация
транспортно-технологических машин и комплексов»**

**Программы: «Техническая эксплуатация транспортно-технологических
машин и комплексов» и «Сервис и обслуживание транспорта, транспортно-
технологических машин и оборудования»**

Уровень образовательной программы – магистратура

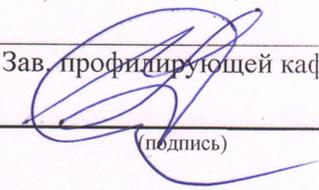
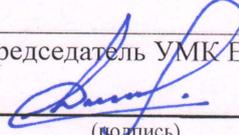
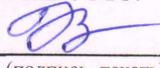
Руководитель образовательной программы Давлятов У.Р.

Бишкек 2022

Лист согласования

Модель выпускника (МВ) разработана в соответствии с требованиями ГОС ВПО по подготовке магистров по направлению: 670200 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов"

Автор/ы (составитель/и): Руководитель ООП д.т.н., профессор Давлятов У.Р.
к.т.н., доцент Дресвянников С.Ю.

Процесс рассмотрения и утверждения МВ	№ протокола	Подписи (печать)
МВ рассмотрена на заседании про-филирующей кафедры «Автомобильный транспорт» (наименование учебного подразделения)	протокол № <u>3</u> от « <u>26</u> » <u>11</u> 20 <u>21</u> г.	Зав. профилирующей кафедры:  (подпись) Давлятов У.Р.
МВ согласована на заседании Учебно-методической комиссии Высшей школы магистратуры КГТУ им. И. Раззакова (наименование учебного подразделения)	протокол № <u>4</u> от « <u>30</u> » <u>12</u> 20 <u>21</u> г.	Председатель УМК ВШМ:  (подпись) Иммаханова Ж.С.
МВ согласована (или обсуждалась/рецензирована) МП «Бишкекское пассажирское автотранспортное предприятие» (указать наименование предприятия/ учреждения/ организации)	Дата: согласования « <u>30</u> » <u>12</u> 20 <u>21</u> г.	 Главный инженер (подпись, печать) Асанов Н.К.
МВ рекомендована на заседании Учебно-методического совета КГТУ	протокол № <u>2</u> от « <u>28</u> » <u>01</u> 20 <u>22</u> г.	Председатель УМС:  (подпись, печать) Элеманова Р.Ш.

Перечень

представителей производственных предприятий, с которыми должны быть проведены консультации (опрос, круглые столы) для определения образовательных потребностей рынка труда, трудовых функций, результатов обучения

Наименование образовательной программы - 670200 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»

Уровень образовательной программы – магистратура

№	Предприятие	Руководители предприятия	Адрес и контактные данные предприятия
1.	Автотранспортное хозяйство МВД КР	Токторбаев Б.Б.	г. Бишкек, ул. Орозбекова, №283
2.	ОсОО «Чуйуралтранссервис»	Турдакунова Д.А.	г. Бишкек, ул. Шевченко №125, офис 4, тел. 0550277842, 0553972963
3.	ОсОО «Сервисстан»	Турдубеков А.Дж.	г. Бишкек, ул.Калык- Акиева 102/114
4.	Автобаза Департамента здравоохранения г.Бишкек	Керимбаев Т.А.	г. Бишкек, ул. М. Горького 1
5.	МП Бишкекское пассажирское автотранспортное предприятия	Койчубаков Н.К.	г. Бишкек, ул. 7 апреля, 4
6.	ОсОО «Имарат строй»	Иманилиев Д.Б.	г. Бишкек ул. Ш.Баатыра тел (факс) (+996)312429002/03
7.	ГУ АТП УдПиП КР	Аманалиев Дж.А.	г. Бишкек ул. Фрунзе 421
8.	ОсОО «Борусан Макина Кыргызстан»	Шакекнов А.Т.	г.Бишкек ул. Панфилова 142
9.	БАДК им. К.Кольбаева	Алымкулов А.Ш.	г. Бишкек ул. Ч.Айтматова 52 (+996)312596088
10.	ОсОО «Автоучкомбинат»	Зам. ген. директора Тентеков Т.К.	г. Бишкек ул. Горького 2
11.	ОсОО «ХЭППИджоп»	Молдобекова Б.К.	г. Бишкек ул. Раззакова 19 (+996)770130270
12.	ОсОО «СЛЕМ»	Балтабаева Д.А.	г. Бишкек ул. Алыкулова 3/17 (+996)770130270
13.	Крестьянское хозяйство «Рассвет»	Мамцева И.В.	Московский район, с. Петровка
14.	ОсОО «Технотоп»	Тимошенко Е.С.	г. Бишкек, мкр. 12, д 57/2

15.	ОЮЛ «Ассоциация органов оценки соответствия и контроля КР».	Президент: Асылбеков С. Ответственное лицо: Сагындыкова А.А. 0559149019	г. Бишкек, с. Кок-Жар, ул. Мадиева №29
	15_01 ОсОО Кыргыз унаа курулуш (Чыныбаев)	Директор Кудайбердиев Абды-Маннап Кудайбердиевич	г. Ош., мкр. «Туран» (+996)772664367 (+996)556556566
16.	ОсОО «Бедачи», КИА центр	Директор Юсупов А.Ф.	г. Бишкек, ул. Ж.Пудовкина, 85/4
17.	ОсОО Автоцентр «Перекресток» (Тойота центр)	Генеральный директор Дуйшеев А.А.	г. Бишкек, ул. М.Абдраева, 161, ул. Горького 1а
18.	ОсОО Автоцентр «Эстокада»	Директор Юсупова А.М.	г. Бишкек, ул. Абдрахманова, 327 (+996)312376770 (факс)
19.	МП БПАТП целевой договор на подготовку 15 бак., 5 маг.	Директор Темикеев Б.А.	г. Бишкек, ул. 7 апреля, 4

Заведующий кафедрой

«Автомобильный транспорт», профессор



Давлятов У.Р.

Функциональная карта

в области профессиональной деятельности

Наименование образовательной программы - 670200 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»

Уровень образовательной программы - магистратура

Наименование видов трудовой деятельности	Трудовые функции
<i>Расчётно-проектная</i>	выполняет работы в области научно-технической деятельности по организации производства, труда и управления, техническому контролю и т.п.
	разрабатывает методические и нормативные документы, техническую документацию, а также предложения и мероприятия по осуществлению разработанных проектов и программ
	оказывает методическую и практическую помощь при реализации проектов и программ, планов и договоров
<i>Производственно-технологическая</i>	проводит технико-экономический анализ, комплексно обосновывает принимаемые и реализуемые решения, изыскивает возможности сокращения цикла выполнения работ, содействует подготовке процесса их выполнения
	организует работы по рациональной эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава автомобильного транспорта
	организует разработку планов осмотров, проверок и ремонта подвижного состава автомобильного транспорта
	подготавливает обзоры, отзывы, заключения по вопросам выполняемой работы
	изучает и анализирует информацию, технические данные, показатели и результаты работы, обобщает и систематизирует их, проводит расчеты, используя современные технические средства
	обеспечивает организацию необходимыми техническими данными, документами, материалами, оборудованием и т.п.;
<i>Экспериментально-исследовательская</i>	участвует в работах по исследованию, разработке проектов и программ организации в проведении мероприятий, связанных с испытаниями оборудования и внедрением его в эксплуатацию, а также в выполнении работ по стандартизации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов, в рассмотрении технической документации;
	участвует в приеме, наладке, испытаниях, установке нового оборудования, проведении работ по аттестации и рационализации рабочих мест, модернизации и замене малоэффективного оборудования высокопроизводительным, во внедрении средств механизации тяжелых физических и трудоемких работ, разработке производственных заданий и мероприятий по повышению уровня механизации и автоматизации производства.
	разрабатывает и внедряет прогрессивные методы ремонта и восстановления узлов и деталей механизмов, а также мероприятия по увеличению сроков службы оборудования, сокращению его простоев и повышению сменности, предупреждению аварий и производственного травматизма,

	снижению трудоемкости и себестоимости ремонта, улучшению его качества.
	контролирует качество ремонта, технического обслуживания и модернизации
	участвует в разработке технических заданий и мероприятий по реконструкции действующих и созданию новых установок, конструкций, оборудования
	составляет графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам и в установленные сроки
	способствует развитию творческой инициативы, рационализации, изобретательства, внедрению достижений отечественной и зарубежной науки, техники, использованию передового опыта, обеспечивающих эффективную работу организации
Организационно-управленческая	осуществляет экспертизу технической документации, надзор и контроль над состоянием и эксплуатацией автомобилей
	следит за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов
	организует работу по повышению научно-технических знаний работников
Педагогическая	разрабатывает ГОС, образовательных программ, рабочих программ дисциплин и курсов на основе изучения научной, технической и научно-методической литературы, а также собственных результатов исследований по дисциплинам данного направления;
	осуществляет постановку, модернизацию и проведение отдельных видов учебных занятий, включая лабораторные и практические занятия, обеспечение научно-исследовательской работы студентов по дисциплинам данного направления, а также применение инновационных образовательных технологий, включая системы электронного обучения и дистанционные образовательные технологии.

Заведующий кафедрой

«Автомобильный транспорт», профессор

Давлятов У.Р.

Матрица

**соответствия результатов обучения и трудовых функций по направлению образовательной программы 670200
«Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»**

Уровень образовательной программы магистр

Виды трудовой деятельности	Трудовые функции	Результаты обучения		
		Профессиональные компетенции		
		Знания и понимания	Умения и навыки	
Расчётно-проектная	разрабатывает методические и нормативные документы, техническую документацию, а также предложения и мероприятия по осуществлению разработанных проектов и программ; выполняет работы в области научно-технической деятельности по организации производства, труда и управления, техническому контролю и т.п. оказывает методическую и практическую помощь при реализации проектов и программ, планов и договоров	формирование целей и задач проекта (программы), его разработка по созданию новых, модернизации или утилизации существующих объектов профессиональной деятельности, формирование критериев и показателей достижения целей, построение структуры их взаимосвязей, выявление приоритетов решения задач проекта (программы), разработка обобщенных вариантов решения задач проекта (программы), анализ этих вариантов, прогнозирование последствий, поиск компромиссных решений, с учетом механико-технологических, конструкторских, эксплуатационных, эргономических, эстетических, экологических, экономических и	ПК-1. Способен формировать и разрабатывать цели и задачи проекта (программы) по созданию новых, развитию, модернизации или утилизации существующих объектов профессиональной деятельности и несет ответственность за принятие решений в непредсказуемых условиях, способен формировать критерии и показатели достижения целей, строить структуру их взаимосвязей, определять приоритеты решения задач, разрабатывать и анализировать обобщенные варианты решения задач, прогнозировать последствия и находить компромиссные решения, с учетом механико-технологических, конструкторских, эксплуатационных, эргономических, эстетических, экологических, экономических и управленческих требований;	Самостоятельность, ответственность, коммуникация

	<p>изучает и анализирует информацию, технические данные, показатели и результаты работы, обобщает и систематизирует их, проводит расчеты, используя современные технические средства;</p> <p>обеспечивает организацию необходимыми техническими данными, документами, материалами, оборудованием и т.п.;</p> <p>участвует в разработке технических заданий и мероприятий по реконструкции действующих и созданию новых установок, конструкций, оборудования;</p> <p>следит за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов</p>	<p>управленческих требований;</p> <p>формирование и разработка технических условий и требований, стандартов и технических описаний, нормативной документации, конструкторской и технологической документации для создания новых или модернизации существующих объектов профессиональной деятельности</p>	<p>ПК-2. Способен формировать и организует деятельность экспертных/ профессиональных групп или организаций по разработке технических условий и требований, стандартов и технических описаний, нормативной документации, конструкторской и технологической документации для создания новых, развития или модернизации существующих объектов профессиональной деятельности;</p>	<p>Самостоятельность, ответственность, коммуникация</p>
	<p>способствует развитию творческой инициативы, рационализации, изобретательства, внедрению достижений отечественной и зарубежной науки, техники, использованию передового опыта, обеспечивающих эффективную работу организации;</p> <p>организует работу по повышению научно-технических знаний работников;</p> <p>изучает и анализирует информацию, технические данные, показатели и результаты работы, обобщает и систематизирует их,</p>	<p>использование современных информационных технологий проектирования (программирования) и разработки для создания новых, модернизации или утилизации существующих объектов профессиональной деятельности</p>	<p>ПК-3. Способен использовать современные информационные технологии проектирования (программирования) и разработки всех видов документации для решения сложных проблем, для управления сложной непредсказуемой рабочей средой при создании новых, развитии, модернизации или утилизации существующих объектов профессиональной деятельности</p>	<p>Самостоятельность, ответственность, коммуникация</p>

	проводит расчеты, используя современные технические средства			
Производственно-технологическая	участвует в приеме, наладке, испытаниях, установке нового оборудования, проведении работ по аттестации и рационализации рабочих мест, модернизации и замене малоэффективного оборудования высокопроизводительным, во внедрении средств механизации тяжелых физических и трудоемких работ, разработке производственных заданий и мероприятий по повышению уровня механизации и автоматизации производства.	организация и контроль по определению и внедрению производственной программы комплексов, выполняющих техническое обслуживание и ремонт, сервисное обслуживание и другие виды работ ТиТТМО, объемов работ, численности персонала, площади структурных подразделений комплексов (зон, участков, складов и др.), потребности в технологическом оборудовании и др.;	ПК-4. Способен, используя специализированные навыки решения стратегических задач, организовать и контролировать определение и внедрение производственной программы комплексов, выполняющих техническое обслуживание и ремонт, сервисное обслуживание и другие виды работ ТиТТМО, объемов работ, численности персонала, площади структурных подразделений комплексов (зон, участков, складов и др.), потребность в технологическом оборудовании и др.	Самостоятельность, ответственность, коммуникация
	разрабатывает и внедряет прогрессивные методы ремонта и восстановления узлов и деталей механизмов, а также мероприятия по увеличению сроков службы оборудования, сокращению его простоев и повышению сменности, предупреждению аварий и производственного травматизма, снижению трудоемкости и себестоимости ремонта, улучшению его качества	организация, внедрение и контроль технологических процессов и связанной с ними документации (технологических карт, маршрутных карт, операционных карт и др.) по техническому обслуживанию и ремонту, сервисному обслуживанию и другим видам работ ТиТТМО и комплексов;	ПК-5. Способен организовывать, управлять, внедрять и контролировать выполнение экспертными/профессиональными группами/организациями технологических процессов и связанную с ними документацию (технологических карт, маршрутных карт, операционных карт и др.) по техническому обслуживанию и ремонту, сервисному обслуживанию и другим видам работ ТиТТМО и комплексов;	Самостоятельность, ответственность, коммуникация
	разрабатывает и внедряет прогрессивные методы ремонта и восстановления узлов и деталей механизмов, а также мероприятия по увеличению сроков службы оборудования, сокращению его	организация и контроль обеспечения безопасности (охраны труда и безопасности жизнедеятельности персонала, экологической безопасности и др. видов) при эксплуатации,	ПК-6. Способен и несет ответственность за принятие решений в непредсказуемых условиях по групповым показателям при обеспечении безопасности (охрану труда и безопасность жизнедеятельности	Самостоятельность, ответственность, коммуникация

	простоев и повышению сменности, предупреждению аварий и производственного травматизма, снижению трудоемкости и себестоимости ремонта, улучшению его качества.	техническом обслуживании, ремонте, сервисном обслуживании, хранении, заправки эксплуатационными материалами, утилизации ТиТМО и их комплексов;	персона-ла, экологическую безопасность и др. видов) при эксплуатации, техническом обслуживании, ремонте, сервисном обслуживании, хранении, заправки эксплуатационными материалами, утилизации ТиТМО и их комплексов;	
	проводит технико-экономический анализ, комплексно обосновывает принимаемые и реализуемые решения, изыскивает возможности сокращения цикла выполнения работ, содействует подготовке процесса их выполнения	разработка, реализация предложений и алгоритмов по ресурсосбережению (системы действий, приводящих к умеренному расходу каких-либо ресурсов) и эффективному использованию эксплуатационных материалов ТиТМО, запасных частей, комплектующих изделий, материалов, оборудования, инструментов и энергии при выполнении эксплуатации ТиТМО и технологических процессов технического обслуживания, ремонта, сервисного обслуживания, хранения, заправки и утилизации ТиТМО;	ПК-7. Способен разрабатывать, реализовывать предложения и алгоритмы по ресурсосбережению (системы действий, приводящих к умеренному расходу каких-либо ресурсов) и эффективному использованию эксплуатационных материалов ТиТМО, запасных частей, комплектующих изделий, материалов, оборудования, инструментов и энергии при выполнении эксплуатации ТиТМО и технологических процессов технического обслуживания, ремонта, сервисного обслуживания, хранения, заправки и утилизации ТиТМО;	Самостоятельность, ответственность, коммуникация
Экспериментально-исследовательская	способствует развитию творческой инициативы, рационализации, изобретательства, внедрению достижений отечественной и зарубежной науки, техники, использованию передового опыта, обеспечивающих эффективную работу организации	разработка и внедрения планов и программ организации инновационной деятельности в комплексах профессиональной деятельности, осуществление технико-экономического обоснования инновационных проектов, управления про-	ПК-8. Способен, на основе применения специализированных навыков решения стратегических задач и проблем, разрабатывать и внедрять планы и программы организации инновационной деятельности в комплексах профессиональной деятельности, осуществлять технико-экономическое	Самостоятельность, ответственность, коммуникация

		граммами освоения новых видов деятельности и технологий;	обоснование инновационных проектов, управление программами освоения новых видов деятельности и технологий;	
	контролирует качество ремонта, технического обслуживания и модернизации	организация технического контроля перед началом и во время работы ТиТТМО, производственного контроля технологических процессов и оценки качества выполненных технического обслуживания и ремонта, сервисного обслуживания ТиТТМО, метрологической поверки средств диагностики и средств измерений показателей и параметров;	ПК-9. Способен организовать деятельность экспертных/профессиональных групп/ организаций, оценивать результаты их работы по техническому контролю перед началом и во время работы ТиТТМО, производственному контролю технологических процессов и оценке качества выполненных технического обслуживания и ремонта, сервисного обслуживания ТиТТМО, метрологической поверки средств диагностики и средств измерений показателей и параметров;	Самостоятельность, ответственность, коммуникация
	участвует в приеме, наладке, испытаниях, установке нового оборудования, проведении работ по аттестации и рационализации рабочих мест, модернизации и замене малоэффективного оборудования высокопроизводительным, во внедрении средств механизации тяжелых физических и трудоемких работ, разработке производственных заданий и мероприятий по повышению уровня механизации и автоматизации производства.	организация и контроль за выполнением стандартных и сертификационных испытаний, контроль качества эксплуатационных материалов, запасных частей, комплектующих изделий, материалов, оборудования, инструментов и самих ТиТТМО, при определенном уровне обеспечения качества самих испытаний;	ПК-10. Способен, на основе применения узкоспециализированных знаний и методов научных исследований, организовывать и контролировать выполнение стандартных и сертификационных испытаний, контролировать качество эксплуатационных материалов, запасных частей, комплектующих изделий, материалов, оборудования, инструментов и самих ТиТТМО, при определенном уровне обеспечения качества самих испытаний;	Самостоятельность, ответственность, коммуникация
	способствует развитию творческой инициативы, рационализации,	разработка, внедрение планов, программ и контроль за проведением фундаменталь-	ПК-11. Способен, на основе профессиональных дискуссий на уровне смежных и профильных отраслей,	Самостоятельность, ответственность, коммуникация

	<p>изобретательства, внедрению достижений отечественной и зарубежной науки, техники, использованию передового опыта, обеспечивающих эффективную работу организации</p>	<p>ных и прикладных исследований в области профессиональной деятельности, с использованием необходимых методов и средств исследований;</p>	<p>анализировать передовой научно-технический опыт и тенденции развития техники и технологий, на основе решения стратегических задач и проблем разрабатывать планы, программы фундаментальных и прикладных исследований в области профессиональной деятельности и проводить их, анализировать результаты этих исследований, прогнозировать свойства объектов профессиональной деятельности и выработка предложений и опытно-конструкт. разработ. по совершенствованию и дальнейшему внедрению ТИТМО и комплексов;</p>	
	<p>способствует развитию творческой инициативы, рационализации, изобретательства, внедрению достижений отечественной и зарубежной науки, техники, использованию передового опыта, обеспечивающих эффективную работу организации</p> <p>контролирует качество ремонта, технического обслуживания и модернизации</p>	<p>анализ результатов фундаментальных и прикладных исследований, позволяющего прогнозировать свойства объектов профессиональной деятельности и выработка предложений и опытно-конструкт. разработ. по совершенствованию и дальнейшему внедрению ТИТМО и комплексов;</p>		
Организационно-управленческая	<p>способствует развитию творческой инициативы, рационализации, изобретательства, внедрению достижений отечественной и зарубежной науки, техники, использованию передового опыта, обеспечивающих эффективную работу организации</p>	<p>разработка, совершенствование и внедрение организационно-управленческой структуры комплексов по эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту, сервисному обслуживанию, хранению, заправке эксплуатационных материалов, утилизации ТИТМО;</p>	<p>ПК-12. Способен управлять комплексными действиями и процессами, решать коммуникационные задачи, разрабатывать, совершенствовать и внедрять организационно-управленческую структуру комплексов по эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту, сервисному обслуживанию, хранению, заправке эксплуатационных материалов, утилизации ТИТМО;</p>	<p>Самостоятельность, ответственность, коммуникация</p>
	<p>участвует в приеме, наладке, испытаниях, установке нового оборудования, проведении работ по аттестации и рационализации рабочих мест, модернизации и замене малоэффективного</p>	<p>организация и контроль за разработкой рациональных нормативов (периодичности, трудоемкости и др.) эксплуатации, технического обслуживания, ремонта,</p>	<p>ПК-13. Способен управлять, разрабатывать и контролировать выполнение рациональных нормативов (периодичности, трудоемкости, и др.), оценивать производственные и</p>	<p>Самостоятельность, ответственность, коммуникация</p>

	<p>оборудования высокопроизводительным, во внедрении средств механизации тяжелых физических и трудоемких работ, разработке производственных заданий и мероприятий по повышению уровня механизации и автоматизации производства.</p>	<p>сервисного обслуживания, хранения, заправки эксплуатационных материалов и утилизации ТИТМО;</p>	<p>непроизводственные затраты с учетом обеспечения качества работ при долгосрочном и краткосрочном планировании, определять рациональные решения, а также совершенствовать систему оплаты труда персонала по эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту, сервисному обслуживанию, хранению, заправке эксплуатационных материалов, утилизации ТИТМО и их комплексов;</p>	
	<p>составляет графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам и в установленные сроки</p>	<p>оценка производственных и непроизводственных затрат с учетом обеспечения качества работ по эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту, сервисному обслуживанию, хранению, заправке эксплуатационных материалов, утилизации ТИТМО при долго-срочном и краткосрочном планировании, определение рац. решения, а также совершенствование системы оплаты труда персонала;</p>	<p>ПК-14. Способен организовывать, контролировать и несет ответственность за принятие решений по разработке и совершенствованию элементов системы учета и документооборота, выбирать и обосновывать принятие и реализацию управленческих решений для эффективного функционирования комплексов по эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту, сервисному обслуживанию, хранению, заправке эксплуатационных материалов, утилизации ТИТМО;</p>	<p>Самостоятельность, ответственность, коммуникация</p>
	<p>организует работы по рациональной эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава автомобильного транспорта</p>	<p>организация и контроль за разработкой и совершенствованием элементов системы учета и документооборота, выбора, обоснования, принятия и реализации управленческих решений для эффективного функционирования комплексов по эксплуатации, техническому обслуживанию,</p>	<p>ПК-12. Способен управлять комплексными действиями и процессами, решать коммуникационные задачи, разрабатывать, совершенствовать и внедрять организационно-управленческую структуру комплексов по эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту, сервисному обслуживанию, хранению, заправке эксплуатационных материалов,</p>	<p>Самостоятельность, ответственность, коммуникация</p>

		ремонт, сервисному обслуживанию, хранению, заправке эксплуатационных материалов, утилизации ТИТМО;	утилизации ТИТМО;	
Сервисно-эксплуатационная	обеспечивает организацию необходимыми техническими данными, документами, материалами, оборудованием и т.п.;	организация и контроль за подготовкой, разработкой и использованием сертификационных и лицензионных документов, применяемых при перевозке грузов и пассажиров, транспортно-экспедиционной деятельности и при проведении технического обслуживания, ремонта, сервисного обслуживания, хранения, заправки эксплуатационных материалов, утилизации ТИТМО;	ПК-15. Способен организовывать и контролировать деятельность экспертных/профессиональных групп/организаций по подготовке, разработке и использованию сертификационных и лицензионных документов, применяемых при перевозке грузов и пассажиров, транспортно-экспедиционной деятельности и при проведении технического обслуживания, ремонта, сервисного обслуживания, хранения, заправки эксплуатационных материалов, утилизации ТИТМО;	Самостоятельность, ответственность, коммуникация
	способствует развитию творческой инициативы, рационализации, изобретательства, внедрению достижений отечественной и зарубежной науки, техники, использованию передового опыта, обеспечивающих эффективную работу организации	организация и проведение маркетинга и подготовка бизнес-плана реализации услуг по сервисному (фирменному) обслуживанию ТИТМО в комплексах профессиональной деятельности различных форм собственности;	ПК-16. Способен на уровне профильных и смежных отраслей организовывать, проводить маркетинг и подготавливать бизнес-план реализации услуг по сервисному обслуживанию ТИТМО различных форм собственности;	Самостоятельность, ответственность, коммуникация
	способствует развитию творческой инициативы, рационализации, изобретательства, внедрению достижений отечественной и зарубежной науки, техники, использованию передового опыта, обеспечивающих эффективную	организация и контроль работы с клиентурой при проведении технического обслуживания, ремонта, сервисного обслуживания, хранения, заправки эксплуатационных материалов, ути-	ПК-17. Способен организовать и контролировать деятельность профессиональных групп по всем видам работ с клиентурой при проведении технического обслуживания, ремонта, сервисного обслуживания, хранения, заправки эксплуатационных материа-	Самостоятельность, ответственность, коммуникация

	работу организации	лизации ТиТТМО, на основе мет. обслуживания временной и постоянной клиентуры, методов работы с клиентурой, порядка оформления рабочих документов и договоров и др.	лов, утилизации ТиТТМО, на основе методов обслуживания временной и постоянной клиентуры, методов работы с клиентурой, порядка оформления рабочих документов и договоров и др.	
Педагогическая	разработка ГОС, образовательных программ, рабочих программ дисциплин и курсов	разработка ГОС, образовательных программ, рабочих программ дисциплин и курсов на основе изучения научной, технической и научно-методической литературы, а также собственных результатов исследований по дисциплинам данного направления;	ПК-18. Способен к производству новых знаний, разрабатывать ГОС, образовательные программы, индивидуальные образовательные траектории, рабочие программы дисциплин и курсы изучения научной, технической и научно-методической литературы, а также на основе оригинальных идей и собственных результатов исследований по дисциплинам данного направления;	
	разработка ГОС, образовательных программ, рабочих программ дисциплин и курсов	постановка, модернизация и проведение отдельных видов учебных занятий, включая лабораторные и практические занятия, обеспечение научно-исследовательской работы студентов по дисциплинам данного направления, а также применение инновационных образовательных технологий, включая системы электронного обучения и дистанционные образовательные технологии.	ПК-19. Способен в области обучения осуществлять постановку, модернизацию и проведение отдельных видов учебных занятий, включая лабораторные и практические занятия, обеспечение научно-исследовательской работы студентов по дисциплинам данного направления, а также применять инновационные образовательные технологии, включая системы электронного обучения и дистанционные образовательные технологии;	
	разработка ГОС, образовательных программ, рабочих программ дисциплин и курсов	использование современных информационных технологий проектирования (программи-	ПК-20. Способен формировать профессионально-нравственные качества и отношения с учетом	

		рования) и разработки для создания новых, модернизации или утилизации существующих объектов профессиональной деятельности	возрастных и индивидуальных особенностей обучающихся.	
--	--	---	---	--

Заведующий кафедрой «Автомобильный транспорт», профессор



Давлятов У.Р.

Целями

основной образовательной программы по подготовке магистров по направлению 670200 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» является:

Цель 1. Подготовка магистров с набором социально-личностных качеств: целеустремленности, организованности, трудолюбия, ответственности, гражданственности, коммуникативности, толерантности, направленных на повышение общей культуры, позволяющего выпускнику успешно работать в избранной сфере деятельности, отвечающими спросу на рынке труда в транспортной отрасли;

Цель 2. Подготовка магистров, владеющих способами и средствами для решения профессиональных и практических задач технической эксплуатации автомобилей в автотранспортных предприятиях и организациях, техническому обслуживанию и ремонту автомобилей в автосервисных предприятиях и на станциях технического обслуживания автомобилей с использованием информационно-коммуникационных технологий и прикладных программ.

Цель 3. Подготовка магистров, способных проводить комплексные, специальные фундаментальные и прикладные исследования по анализу состояния и динамики изменения показателей качества, по прогнозированию свойств объектов области профессиональной деятельности: технической эксплуатации автомобилей и автомобильного сервиса.

Цель 4. Подготовка магистров, способных осуществить организацию и контроль обеспечения безопасности (охраны труда и безопасности жизнедеятельности персонала, экологической безопасности и др. видов) при эксплуатации, техническом обслуживании, ремонте, сервисном обслуживании, хранении, заправки эксплуатационными материалами, утилизации ТИТМО и их комплексов и разработать предложения и алгоритмы по ресурсосбережению и эффективному использованию эксплуатационных материалов ТИТМО, запасных частей, комплектующих изделий, материалов, оборудования, инструментов и энергии при выполнении эксплуатации ТИТМО и технологических процессов технического обслуживания, ремонта, сервисного обслуживания, хранения, заправки и утилизации ТИТМО;

Цель 5. Подготовка магистров, способных осуществить разработку и внедрение планов и программ организации инновационной деятельности в комплексах профессиональной деятельности, осуществление технико-экономического обоснования инновационных проектов, управления программами освоения новых видов деятельности и технологий.

Область профессиональной деятельности выпускников.

Область профессиональной деятельности выпускников по направлению подготовки 670200 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов" включает в себя области науки, техники и образования, связанные с эксплуатацией, техническим обслуживанием, ремонтом и сервисным обслуживанием ТИТМО, хранением, с заправкой эксплуатационными материалами, утилизацией, а также с материально-техническим обеспечением этих комплексов и владельцев ТИТМО всех форм собственности.

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

Объекты профессиональной деятельности выпускников.

Объектами профессиональной деятельности магистров по направлению подготовки 670200 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов" являются: ТИТМО, их элементы, агрегаты, системы, узлы, а также комплексы, проводящие их эксплуатацию, техническое обслуживание, ремонт, сервисное обслуживание, хранение, заправку

эксплуатационными материалами, утилизацию, а также проводящие материально-техническое обеспечение этих комплексов и владельцев ТИТМО всех форм собственности.

Виды профессиональной деятельности выпускников.

Видами профессиональной деятельности магистров по направлению подготовки **670200 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов"** являются:

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

Конкретные виды профессиональной деятельности, к которым в основном готовится выпускник, должны определять содержание его образовательной программы, разрабатываемой вузом на основании соответствующего профессионального стандарта (при наличии) или совместно с заинтересованными работодателями.

Задачи профессиональной деятельности выпускников.

Выпускник по направлению подготовки **670200 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов"** должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:

расчётно-проектная:

- формирование целей и задач проекта (программы), его разработка по созданию новых, модернизации или утилизации существующих объектов профессиональной деятельности, формирование критериев и показателей достижения целей, построение структуры их взаимосвязей, выявление приоритетов решения задач проекта (программы), разработка обобщенных вариантов решения задач проекта (программы), анализ этих вариантов, прогнозирование последствий, поиск компромиссных решений, с учетом механико-технологических, конструкторских, эксплуатационных, эргономических, эстетических, экологических, экономических и управленческих требований;

- формирование и разработка технических условий и требований, стандартов и технических описаний, нормативной документации, конструкторской и технологической документации для создания новых или модернизации существующих объектов профессиональной деятельности;

- использование современных информационных технологий проектирования (программирования) и разработки для создания новых, модернизации или утилизации существующих объектов профессиональной деятельности;

производственно-технологическая:

- организация и контроль по определению и внедрению производственной программы комплексов, выполняющих техническое обслуживание и ремонт, сервисное обслуживание и другие виды работ ТИТМО, объемов работ, численности персонала, площади структурных подразделений комплексов (зон, участков, складов и др.), потребности в технологическом оборудовании и др.;

- организация, внедрение и контроль технологических процессов и связанной с ними документации (технологических карт, маршрутных карт, операционных карт и др.) по техническому обслуживанию и ремонту, сервисному обслуживанию и другим видам работ ТИТМО и комплексов;

- организация и контроль обеспечения безопасности (охраны труда и безопасности жизнедеятельности персонала, экологической безопасности и др. видов) при эксплуатации, техническом обслуживании, ремонте, сервисном обслуживании, хранении, заправки эксплуатационными материалами, утилизации ТИТМО и их комплексов;

- разработка, реализация предложений и алгоритмов по ресурсосбережению (системы действий, приводящих к умеренному расходу каких-либо ресурсов) и эффективному использованию эксплуатационных материалов ТиТТМО, запасных частей, комплектующих изделий, материалов, оборудования, инструментов и энергии при выполнении эксплуатации ТиТТМО и технологических процессов технического обслуживания, ремонта, сервисного обслуживания, хранения, заправки и утилизации ТиТТМО;

экспериментально-исследовательская:

- разработка и внедрения планов и программ организации инновационной деятельности в комплексах профессиональной деятельности, осуществление технико-экономического обоснования инновационных проектов, управления программами освоения новых видов деятельности и технологий;

- организация технического контроля перед началом и во время работы ТиТТМО, производственного контроля технологических процессов и оценки качества выполненных технического обслуживания и ремонта, сервисного обслуживания ТиТТМО, метрологической поверки средств диагностики и средств измерений показателей и параметров;

- организация и контроль за выполнением стандартных и сертификационных испытаний, контроль качества эксплуатационных материалов, запасных частей, комплектующих изделий, материалов, оборудования, инструментов и самих ТиТТМО, при определенном уровне обеспечения качества самих испытаний;

- разработка, внедрение планов, программ и контроль за проведением фундаментальных и прикладных исследований в области профессиональной деятельности, с использованием необходимых методов и средств исследований;

- анализа результатов фундаментальных и прикладных исследований, позволяющего прогнозировать свойства объектов профессиональной деятельности и выработка предложений и опытно-конструкторских разработок по совершенствованию и дальнейшему внедрению ТиТТМО и комплексов;

организационно-управленческая:

- разработка, совершенствование и внедрение организационно-управленческой структуры комплексов по эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту, сервисному обслуживанию, хранению, заправке эксплуатационных материалов, утилизации ТиТТМО;

- организация и контроль за разработкой рациональных нормативов (периодичности, трудоемкости и др.) эксплуатации, технического обслуживания, ремонта, сервисного обслуживания, хранения, заправки эксплуатационных материалов и утилизации ТиТТМО;

- оценка производственных и непроизводственных затрат с учетом обеспечения качества работ по эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту, сервисному обслуживанию, хранению, заправке эксплуатационных материалов, утилизации ТиТТМО при долгосрочном и краткосрочном планировании, определение рационального решения, а также совершенствование системы оплаты труда персонала;

- организация и контроль за разработкой и совершенствованием элементов системы учета и документооборота, выбора, обоснования, принятия и реализации управленческих решений для эффективного функционирования комплексов по эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту, сервисному обслуживанию, хранению, заправке эксплуатационных материалов, утилизации ТиТТМО;

сервисно-эксплуатационная:

- организация и контроль за подготовкой, разработкой и использованием сертификационных и лицензионных документов, применяемых при перевозке грузов и пассажиров, транспортно-экспедиционной деятельности и при проведении технического обслуживания, ремонта, сервисного обслуживания, хранения, заправки эксплуатационных материалов, утилизации ТИТМО;

- организация и проведение маркетинга и подготовка бизнес-плана реализации услуг по сервисному (фирменному) обслуживанию ТИТМО в комплексах профессиональной деятельности различных форм собственности;

- организация и контроль работы с клиентурой при проведении технического обслуживания, ремонта, сервисного обслуживания, хранения, заправки эксплуатационных материалов, утилизации ТИТМО, на основе методов обслуживания временной и постоянной клиентуры, методов работы с клиентурой, порядка оформления рабочих документов и договоров и др.

педагогическая:

- разработка ГОС, образовательных программ, рабочих программ дисциплин и курсов на основе изучения научной, технической и научно-методической литературы, а также собственных результатов исследований по дисциплинам данного направления;

- постановка, модернизация и проведение отдельных видов учебных занятий, включая лабораторные и практические занятия, обеспечение научно-исследовательской работы студентов по дисциплинам данного направления, а также применение инновационных образовательных технологий, включая системы электронного обучения и дистанционные образовательные технологии.

Соответствие

содержания учебных дисциплин, результатов обучения (РО) друг другу и профессиональным компетенциям Государственного образовательного стандарта подготовки магистров по направлению 670200 - «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», программам «Техническая эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» и «Сервис и обслуживание транспорта, транспортно-технологических машин и оборудования»

№ РО	Результаты обучения	Дисциплины, формирующие РО	Компетенции выпускников согласно Государственного образовательного стандарта
РО-1	Способность с учетом механико-технологических, конструкторских, эксплуатационных, эргономических, эстетических, экологических, экономических и управленческих требований разрабатывать технические условия и требования, конструкторскую и технологическую документацию и проекты (программы) по созданию новых, развитию, модернизации или утилизации существующих объектов профессиональной деятельности, определять приоритеты решения задач, разрабатывать и анализировать обобщенные варианты решения задач.	Современные проблемы и направления развития конструкций и технической эксплуатации ТпТМО; Технологическое проектирование производственно-технической базы предприятий ТТМиК (курс. проект); Технологическое проектирование производственно-технической базы предприятий автосервиса	<p>ПК-1. Способен формировать и разрабатывать цели и задачи проекта (программы) по созданию новых, развитию, модернизации или утилизации существующих объектов профессиональной деятельности и несет ответственность за принятие решений в непредсказуемых условиях, способен формировать критерии и показатели достижения целей, строить структуру их взаимосвязей, определять приоритеты решения задач, разрабатывать и анализировать обобщенные варианты решения задач, прогнозировать последствия и находить компромиссные решения, с учетом механико-технологических, конструкторских, эксплуатационных, эргономических, эстетических, экологических, экономических и управленческих требований;</p> <p>ПК-2. Способен формировать и организует деятельность экспертных/ профессиональных групп или организаций по разработке технических условий и требований, стандартов и технических описаний, нормативной документации, конструкторской и технологической документации для создания новых, развития или модернизации существующих объектов профессиональной деятельности;</p> <p>ПК-3. Способен использовать современные информационные технологии проектирования (программирования) и разработки всех видов документации для решения сложных проблем, для управления сложной непредсказуемой рабочей средой при создании новых, развитии, модернизации или утилизации существующих объектов профессиональной деятельности.</p>
РО-2	Способность организовать и контролировать внедрение производственной програм-	Технологическое проектирование производственно-технической базы предприятий ТТМиК (курс.	ПК-5. Способен организовывать, управлять, внедрять и контролировать выполнение экспертными/профессиональными группами/ организациями технологических процессов и связанную с ними документацию (технологических карт, маршрутных карт, операционных

	<p>мы комплексов, выполняющих техническое обслуживание и ремонт, сервисное обслуживание и другие виды работ ТиТТМО, определять объемы работ, численности персонала, площади структурных подразделений комплексов (зон, участков, складов и др.), потребность в технологическом оборудовании и др.</p>	<p>проект); Организация инновационной деятельности транспортно-технологических комплексов; Технологическое проектирование производственно-технической базы предприятий автосервиса</p>	<p>карт и др.) по техническому обслуживанию и ремонту, сервисному обслуживанию и другим видам работ ТиТТМО и комплексов;</p> <p>ПК-6. Способен и несет ответственность за принятие решений в непредсказуемых условиях по групповым показателям при обеспечении безопасности (охрану труда и безопасность жизнедеятельности персонала, экологическую безопасность и др. видов) при эксплуатации, техническом обслуживании, ремонте, сервисном обслуживании, хранении, заправки эксплуатационными материалами, утилизации ТиТТМО и их комплексов;</p>
<p>РО-3</p>	<p>Способность разрабатывать алгоритмы по ресурсосбережению и эффективному использованию эксплуатационных материалов ТиТТМО, запасных частей, комплектующих изделий, материалов, оборудования, инструментов и энергии при выполнении эксплуатации ТиТТМО и технологических процессов технического обслуживания, ремонта, сервисного обслуживания, хранения, заправки и утилизации ТиТТМО и разрабатывать и внедрять планы и программы организации инновационной деятельности в комплексах профессиональной деятельности,</p>	<p>Организация материально-технического обеспечения и экономия ресурсов при эксплуатации ТТМиК; Организация, планирование и управление производством; Организация материально-технического обеспечения системы автосервиса; Организация процесса диагностирования ТиТТМО</p>	<p>ПК-4. Способен, используя специализированные навыки решения стратегических задач, организовать и контролировать определение и внедрение производственной программы комплексов, выполняющих техническое обслуживание и ремонт, сервисное обслуживание и другие виды работ ТиТТМО, объемов работ, численности персонала, площади структурных подразделений комплексов (зон, участков, складов и др.), потребность в технологическом оборудовании и др.;</p> <p>ПК-7. Способен разрабатывать, реализовывать предложения и алгоритмы по ресурсосбережению (системы действий, приводящих к умеренному расходу каких-либо ресурсов) и эффективному использованию эксплуатационных материалов ТиТТМО, запасных частей, комплектующих изделий, материалов, оборудования, инструментов и энергии при выполнении эксплуатации ТиТТМО и технологических процессов технического обслуживания, ремонта, сервисного обслуживания, хранения, заправки и утилизации ТиТТМО;</p> <p>ПК-8. Способен, на основе применения специализированных навыков решения стратегических задач и проблем, разрабатывать и внедрять планы и программы организации инновационной деятельности в комплексах профессиональной деятельности, осуществлять технико-экономическое обоснование инновационных проектов, управление программами освоения новых видов деятельности и технологий;</p> <p>СПК-2. Способен разрабатывать и управлять процессами</p>

	осуществлять технико-экономическое обоснование инновационных проектов, управление программами освоения новых видов деятельности и технологий для решения задач ресурсосбережения.		материально-технического обеспечения и экономии ресурсов при эксплуатации автомобилей и комплексов; СПК-2. Способен разрабатывать и управлять процессами материально-технического обеспечения системы автомобильного сервиса;
РО-4	Способность разрабатывать планы, программы фундаментальных и прикладных исследований в области профессиональной деятельности и проводить их, анализировать результаты этих исследований, прогнозировать свойства объектов профессиональной деятельности и выработать предложения по совершенствованию и дальнейшему внедрению ТиТТМО и их комплексов	Исследование операций на транспорте; Планирование, организация эксперимента и обработка экспериментальных данных; Компьютерные технологии в науке, производстве и образовании; Моделирование рабочих процессов на транспорте	ИК-2. Способен производить новые знания с использованием информационных технологий и больших данных для применения в инновационной и научной деятельности; СЛК-1. Способен организовать деятельность экспертных, профессиональных групп и организаций для достижения целей; ПК-11. Способен, на основе профессиональных дискуссий на уровне смежных и профильных отраслей, анализировать передовой научно-технический опыт и тенденции развития техники и технологий, на основе решения стратегических задач и проблем разрабатывать планы, программы фундаментальных и прикладных исследований в области профессиональной деятельности и проводить их, анализировать результаты этих исследований, прогнозировать свойства объектов профессиональной деятельности и выработать предложения по совершенствованию и дальнейшему внедрению ТиТТМО и их комплексов;
РО-5	Способность организовывать разработку и совершенствование элементов системы учета и документооборота, выбирать и обосновывать принятие и реализацию управленческих решений для эффективного функционирования комплексов по эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту, сервис-	Методы повышения надежности работы ТиТТМО и комплексов; Менеджмент инноваций, риск менеджмент;	ПК-3. Способен использовать современные информационные технологии проектирования (программирования) и разработки всех видов документации для решения сложных проблем, для управления сложной непредсказуемой рабочей средой при создании новых, развитии, модернизации или утилизации существующих объектов профессиональной деятельности ПК-6. Способен и несет ответственность за принятие решений в непредсказуемых условиях по групповым показателям при обеспечении безопасности (охрану труда и безопасность жизнедеятельности персонала, экологическую безопасность и др. видов) при эксплуатации, техническом обслуживании, ремонте, сервисном обслуживании, хранении, заправки эксплуатационными материалами, утилизации ТиТТМО и их комплексов;

	<p>ному обслуживанию, хранению, заправке эксплуатационных материалов, утилизации ТиТТМО.</p>		<p>ПК-12. Способен управлять комплексными действиями и процессами, решать коммуникационные задачи, разрабатывать, совершенствовать и внедрять организационно-управленческую структуру комплексов по эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту, сервисному обслуживанию, хранению, заправке эксплуатационных материалов, утилизации ТиТТМО;</p> <p>ПК-14. Способен организовывать, контролировать и несет ответственность за принятие решений по разработке и совершенствованию элементов системы учета и документооборота, выбирать и обосновывать принятие и реализацию управленческих решений для эффективного функционирования комплексов по эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту, сервисному обслуживанию, хранению, заправке эксплуатационных материалов, утилизации ТиТТМО;</p>
<p>РО-6</p>	<p>Способность разрабатывать ГОС, образовательные программы, индивидуальные образовательные траектории, рабочие программы дисциплин и курсы изучения научной, технической и научно-методической литературы и осуществлять постановку, модернизацию и проведение отдельных видов учебных занятий, включая лабораторные и практические занятия, обеспечение научно-исследовательской работы студентов по дисциплинам данного направления, а также применять инновационные образовательные технологии, включая системы</p>	<p>Педагогическая практика; Научно-исследовательская практика; Организация инновационной деятельности транспортно-технологических комплексов; История и философия науки; Педагогика и психология высшей школы; Технический иностранный язык</p>	<p>ОК-1. Способен анализировать и решать стратегические задачи, направленные на развитие ценностей гражданского демократического общества, обеспечение социальной справедливости, решение мировоззренческих, социально и личностно значимых проблем на основе междисциплинарных и инновационных подходов;</p> <p>ИК-1. Способен вести профессиональные дискуссии на уровне профильных и смежных отраслей на одном из иностранных языков;</p> <p>ПК-18. Способен к производству новых знаний, разрабатывать ГОС, образовательные программы, индивидуальные образовательные траектории, рабочие программы дисциплин и курсы изучения научной, технической и научно-методической литературы, а также на основе оригинальных идей и собственных результатов исследований по дисциплинам данного направления;</p> <p>ПК-19. Способен в области обучения осуществлять постановку, модернизацию и проведение отдельных видов учебных занятий, включая лабораторные и практические занятия, обеспечение научно-исследовательской работы студентов по дисциплинам данного направления, а также применять инновационные образовательные технологии, включая системы электронного обучения и дистанционные образовательные технологии;</p> <p>ПК-20 - способен формировать профессионально-нравственные качества и отношения с учетом возрастных и индивидуальных</p>

	электронного обучения и дистанционные образовательные технологии.		особенностей обучающихся.
РО-7	Способность определять производственную программу по техническому обслуживанию, сервису, ремонту и другим услугам при эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения или изготавливать оборудование, внедрять эффективные инженерные решения в практику.	Технологическое проектирование производственно-технической базы предприятий ТТМиК (курс. проект); Технологическое проектирование производственно-технической базы предприятий автосервиса; Управление качеством автосервисного обслуживания; Производственная практика; Управление качеством технической эксплуатации автомобилей	ПК-9. Способен организовать деятельность экспертных/профессиональных групп/организаций, оценивать результаты их работы по техническому контролю перед началом и во время работы ТиТТМО, производственному контролю технологических процессов и оценке качества выполненных технического обслуживания и ремонта, сервисного обслуживания ТиТТМО, метрологической поверки средств диагностики и средств измерений показателей и параметров; СПК-1. Способен организовывать и управлять проектами на предприятиях и в организациях, оценивать эффективность проектной деятельности технической эксплуатации автомобилей;
РО-8	Способность проводить испытания и определять работоспособность эксплуатируемых и ремонтируемых транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения и установленного транспортного оборудования и выбирать оборудование и агрегаты для замены в процессе эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения, транспортного оборудования, его элементов и систем.	Эксплуатационные испытания ТиТТМО; Ремонт-пригодность автомобилей; Работоспособность автомобилей; Выбор рационального способа восстановления деталей автомобилей	ПК-10. Способен, на основе применения узкоспециализированных знаний и методов научных исследований, организовывать и контролировать выполнение стандартных и сертификационных испытаний, контролировать качество эксплуатационных материалов, запасных частей, комплектующих изделий, материалов, оборудования, инструментов и самих ТиТТМО, при определенном уровне обеспечения качества самих испытаний;

<p>РО-9</p>	<p>Способность проводить маркетингового анализа потребности в сервисных услугах при эксплуатации транспортных средств и транспортного оборудования различных форм собственности; организация работы с клиентурой.</p>	<p>Система фирменного обслуживания автомобилей; Управление качеством авто-сервисного обслуживания</p>	<p>ПК-16. Способен на уровне профильных и смежных отраслей организовывать, проводить маркетинг и подготавливать бизнес-план реализации услуг по сервисному обслуживанию ТиТТМО различных форм собственности;</p> <p>ПК-17. Способен организовать и контролировать деятельность профессиональных групп по всем виды работ с клиентурой при проведении технического обслуживания, ремонта, сервисного обслуживания, хранения, заправки эксплуатационных материалов, утилизации ТиТТМО, на основе методов обслуживания временной и постоянной клиентуры, методов работы с клиентурой, порядка оформления рабочих документов и договоров и др.</p> <p>СПК-3. Способен разрабатывать и управлять процессами обеспечения качества технической эксплуатации автомобилей на предприятиях и в организациях различной формы собственности и различных условиях эксплуатации;</p> <p>СПК-1. Способен организовывать и управлять проектами на предприятиях и организациях, оценивать эффективность проектной деятельности системы автомобильного сервиса;</p> <p>СПК-3. Способен разрабатывать и управлять процессами обеспечения качества автомобильного сервиса на предприятиях и в организациях различной формы собственности;</p> <p>СПК-4. Способен организовывать и управлять комплексными действиями и процессами системы фирменного обслуживания автомобилей;</p> <p>СПК-5. Способен организовывать и управлять комплексными действиями и процессами технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей населения (индивидуальных владельцев).</p>
<p>РО-10</p>	<p>Способность проводить выбор и разработку рациональных нормативов эксплуатации, технического обслуживания, ремонта и хранения транспорта и оборудования, и подготовку и разработку серти-</p>	<p>Организация и проведение автотехнической экспертизы</p>	<p>ПК-13. Способен управлять, разрабатывать и контролировать выполнение рациональных нормативов (периодичности, трудоемкости, и др.), оценивать производственные и непроизводственные затраты с учетом обеспечения качества работ при долгосрочном и краткосрочном планировании, определять рациональные решения, а также совершенствовать систему оплаты труда персонала по эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту, сервисному обслуживанию, хранению, заправке эксплуатационных материалов, утилизации ТиТТМО и</p>

фикационных и лицензионных документов.		их комплексов; ПК-15. Способен организовывать и контролировать деятельность экспертных/профессиональных групп/организаций по подготовке, разработке и использованию сертификационных и лицензионных документов, применяемых при перевозке грузов и пассажиров, транспортно-экспедиционной деятельности и при проведении технического обслуживания, ремонта, сервисного обслуживания, хранения, заправки эксплуатационных материалов, утилизации ТнТТМО; СПК-5. Способен управлять комплексными действиями по выбору рациональных программ и способов восстановления работоспособности автомобилей при процессах их технического обслуживания и текущего ремонта;
--	--	--

Заведующий кафедрой «Автомобильный транспорт», профессор



Давлятов У.Р.

Результаты обучения,

выраженные в компетенциях по направлению подготовки магистров 670200
"Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов"

Квалификация	Программы: «Техническая эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» «Сервис и обслуживание транспорта, транспортно-технологических машин и оборудования» Результаты обучения (РО) и компетенции
Магистр	<p>РО-1. ПК-1. Способен формировать и разрабатывать цели и задачи проекта (программы) по созданию новых, развитию, модернизации или утилизации существующих объектов профессиональной деятельности и несет ответственность за принятие решений в непредсказуемых условиях, способен формировать критерии и показатели достижения целей, строить структуру их взаимосвязей, определять приоритеты решения задач, разрабатывать и анализировать обобщенные варианты решения задач, прогнозировать последствия и находить компромиссные решения, с учетом механико-технологических, конструкторских, эксплуатационных, эргономических, эстетических, экологических, экономических и управленческих требований;</p> <p>ПК-2. Способен формировать и организует деятельность экспертных/ профессиональных групп или организаций по разработке технических условий и требований, стандартов и технических описаний, нормативной документации, конструкторской и технологической документации для создания новых, развития или модернизации существующих объектов профессиональной деятельности;</p> <p>ПК-3. Способен использовать современные информационные технологии проектирования (программирования) и разработки всех видов документации для решения сложных проблем, для управления сложной непредсказуемой рабочей средой при создании новых, развитии, модернизации или утилизации существующих объектов профессиональной деятельности.</p> <p>РО-2. ПК-4. Способен, используя специализированные навыки решения стратегических задач, организовать и контролировать определение и внедрение производственной программы комплексов, выполняющих техническое обслуживание и ремонт, сервисное обслуживание и другие виды работ ТиТМО, объемов работ, численности персонала, площади структурных подразделений комплексов (зон, участков, складов и др.), потребность в технологическом оборудовании и др.;</p> <p>ПК-5. Способен организовывать, управлять, внедрять и</p>

контролировать выполнение экспертными/профессиональными группами/организациями технологических процессов и связанную с ними документацию (технологических карт, маршрутных карт, операционных карт и др.) по техническому обслуживанию и ремонту, сервисному обслуживанию и другим видам работ ТиТТМО и комплексов;

ПК-6. Способен и несет ответственность за принятие решений в непредсказуемых условиях по групповым показателям при обеспечении безопасности (охрану труда и безопасность жизнедеятельности персонала, экологическую безопасность и др. видов) при эксплуатации, техническом обслуживании, ремонте, сервисном обслуживании, хранении, заправки эксплуатационными материалами, утилизации ТиТТМО и их комплексов;

ПК-13. Способен управлять, разрабатывать и контролировать выполнение рациональных нормативов (периодичности, трудоемкости, и др.), оценивать производственные и непроизводственные затраты с учетом обеспечения качества работ при долгосрочном и краткосрочном планировании, определять рациональные решения, а также совершенствовать систему оплаты труда персонала по эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту, сервисному обслуживанию, хранению, заправке эксплуатационных материалов, утилизации ТиТТМО и их комплексов;

РО-3. **ПК-7.** Способен разрабатывать, реализовывать предложения и алгоритмы по ресурсосбережению (системы действий, приводящих к умеренному расходу каких-либо ресурсов) и эффективному использованию эксплуатационных материалов ТиТТМО, запасных частей, комплектующих изделий, материалов, оборудования, инструментов и энергии при выполнении эксплуатации ТиТТМО и технологических процессов технического обслуживания, ремонта, сервисного обслуживания, хранения, заправки и утилизации ТиТТМО;

ПК-8. Способен, на основе применения специализированных навыков решения стратегических задач и проблем, разрабатывать и внедрять планы и программы организации инновационной деятельности в комплексах профессиональной деятельности, осуществлять технико-экономическое обоснование инновационных проектов, управление программами освоения новых видов деятельности и технологий;

РО-4. **ПК-11.** Способен, на основе профессиональных дискуссий на уровне смежных и профильных отраслей, анализировать передовой научно-технический опыт и тенденции развития техники и технологий, на основе решения стратегических задач и проблем разрабатывать планы, программы фундаментальных и прикладных исследований в

	<p>области профессиональной деятельности и проводить их, анализировать результаты этих исследований, прогнозировать свойства объектов профессиональной деятельности и выработать предложения по совершенствованию и дальнейшему внедрению ТиТТМО и их комплексов;</p>
	<p>РО-5. ПК-14. Способен организовывать, контролировать и несет ответственность за принятие решений по разработке и совершенствованию элементов системы учета и документооборота, выбирать и обосновывать принятие и реализацию управленческих решений для эффективного функционирования комплексов по эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту, сервисному обслуживанию, хранению, заправке эксплуатационных материалов, утилизации ТиТТМО;</p>
	<p>РО-6. ПК-18. Способен к производству новых знаний, разрабатывать ГОС, образовательные программы, индивидуальные образовательные траектории, рабочие программы дисциплин и курсы изучения научной, технической и научно-методической литературы, а также на основе оригинальных идей и собственных результатов исследований по дисциплинам данного направления;</p> <p>ПК-19. Способен в области обучения осуществлять постановку, модернизацию и проведение отдельных видов учебных занятий, включая лабораторные и практические занятия, обеспечение научно-исследовательской работы студентов по дисциплинам данного направления, а также применять инновационные образовательные технологии, включая системы электронного обучения и дистанционные образовательные технологии;</p> <p>ПК-20 - способен формировать профессионально-нравственные качества и отношения с учетом возрастных и индивидуальных особенностей обучающихся.</p>
	<p>РО-7. ПК-12. Способен управлять комплексными действиями и процессами, решать коммуникационные задачи, разрабатывать, совершенствовать и внедрять организационно-управленческую структуру комплексов по эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту, сервисному обслуживанию, хранению, заправке эксплуатационных материалов, утилизации ТиТТМО</p> <p>ПК-5. Способен организовывать, управлять, внедрять и контролировать выполнение экспертными/профессиональными группами/организациями технологических процессов и связанную с ними документацию (технологических карт, маршрутных карт, операционных карт и др.) по техническому обслуживанию и ремонту, сервисному обслуживанию и другим видам работ ТиТТМО и комплексов;</p>

	<p>ПК-9. Способен организовать деятельность экспертных/ профессиональных групп/организаций, оценивать результаты их работы по техническому контролю перед началом и во время работы ТиТТМО, производственному контролю технологических процессов и оценке качества выполненных технического обслуживания и ремонта, сервисного обслуживания ТиТТМО, метрологической поверки средств диагностики и средств измерений показателей и параметров;</p>
	<p>РО-8. ПК-10. Способен, на основе применения узкоспециализированных знаний и методов научных исследований, организовывать и контролировать выполнение стандартных и сертификационных испытаний, контролировать качество эксплуатационных материалов, запасных частей, комплектующих изделий, материалов, оборудования, инструментов и самих ТиТТМО, при определенном уровне обеспечения качества самих испытаний;</p>
	<p>РО-9. ПК-16. Способен на уровне профильных и смежных отраслей организовывать, проводить маркетинг и подготавливать бизнес-план реализации услуг по сервисному обслуживанию ТиТТМО различных форм собственности;</p> <p>ПК-17. Способен организовать и контролировать деятельность профессиональных групп по всем виды работ с клиентурой при проведении технического обслуживания, ремонта, сервисного обслуживания, хранения, заправки эксплуатационных материалов, утилизации ТиТТМО, на основе методов обслуживания временной и постоянной клиентуры, методов работы с клиентурой, порядка оформления рабочих документов и договоров и др.</p>
	<p>РО-10. ПК-15. Способен организовывать и контролировать деятельность экспертных/профессиональных групп/организаций по подготовке, разработке и использованию сертификационных и лицензионных документов, применяемых при перевозке грузов и пассажиров, транспортно-экспедиционной деятельности и при проведении технического обслуживания, ремонта, сервисного обслуживания, хранения, заправки эксплуатационных материалов, утилизации ТиТТМО;</p>

Заведующий кафедрой

«Автомобильный транспорт», профессор

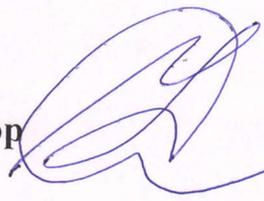
Давлятов У.Р.

Соответствие целей и РО
по направлению подготовки 670200 "Эксплуатация транспортно-
технологических машин и комплексов"

(квалификация «магистр»)

Результаты обучения	Цели ОП
РО-1, РО-3	Цель 1.
РО-1, РО-7	Цель 2.
РО-4, РО-10	Цель 3.
РО-1, РО-2, РО-3	Цель 4.
РО-5, РО-10	Цель 5.

Заведующий кафедрой
«Автомобильный транспорт», профессор



Давлятов У.Р.