Приложение
к программе СПО 23.02.03
Техническое обслуживание и ремонт
автомобильного транспорта

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СВЕРЛОВКОЙ ОБЛАСТИ «БОГДАНОВИЧСКИЙ ПОЛИТЕХНИКУМ»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ СО
«Богдановичский политехникум»

_____ В.Д. Тришевский
«26» июня 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02 «ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ НА ТРАНСПОРТЕ (по видам транспорта)»

Специальность 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

Форма обучения очная
Уровень подготовки базовый
Срок обучения 3 года 10 месяцев

2024

Программа рассмотрена на заседании ПЦК технологических и социально-экономических дисциплин ГАПОУ СО «Богдановичский политехникум»
Протокол № 10
от « 26 » июня 2024 г.
Председатель цикловой комиссии
_____/И.А. Озорнина/

Рабочая программа профессионального модуля ПМ02 «Организация движения и обеспечение безопасности на транспорте (по видам транспорта)» разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.01. Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 20 марта 2024г. №176 (далее – ФГОС СПО).

Организация-разработчик:
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Богдановичский политехникум»

Автор:
Махнев Д.В., преподаватель высшей квалификационной категории ГАПОУ СО «Богдановичский политехникум»

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	15
4.	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	17

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ03 «ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

1.1 Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности «Организация сервисного обслуживания на транспорте» и соответствующие ему общие компетенции, профессиональные компетенции и личностные результаты:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	**Наименование общих компетенций**
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 2.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД	Организация движения и обеспечение безопасности на транспорте (по видам транспорта)
ПК 2.1.	Обеспечивать выполнение условий по организации движения транспорта
ПК 2.2	Организовывать движение транспорта, обеспечивать безопасность движения на транспорте и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов
ПК 2.3.	Определять и анализировать выполнение показателей эксплуатационной работы

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля студент должен:

Владеть навыками	- применения теоретических знаний в области оперативного регулирования и координации деятельности; - применения действующих положений по организации пассажирских перевозок; - самостоятельного поиска необходимой информации;
уметь	- обеспечить управление движением; - анализировать работу транспорта;
знать	- требования к управлению персоналом; - систему организации движения; - правила документального оформления перевозок пассажиров и багажа; - основные положения, регламентирующие взаимоотношения пассажиров с транспортом (по видам транспорта); - основные принципы организации движения на транспорте (по видам транспорта); - особенности организации пассажирского движения; - ресурсосберегающие технологии при организации перевозок и управлении на транспорте (по видам транспорта)

1.2 Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов -**684**
Из них на освоение МДК**-326 часов**
В том числе, самостоятельная работа-**8 часов**
Консультации -**8 часов**
на практики, в том числе учебную -**108 часа**
и производственную-**216 часов**

2 Структура и содержание профессионального модуля

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, час.	Объем профессионального модуля, ак. час.					
			Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем					Самостоятельная работа
			Обучение по МДК			Практики		
			Всего	В том числе				
				Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	Учебная	Производственная	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОК 1 - 9 ПК 2.1 - 2.3	**Раздел 1. МДК 02.01. Организация движения (по видам транспорта)**	**164**	**150**	**68**	**-**	**108**	**216**	**4**
ОК 1 - 9 ПК 2.1 - 2.3	**Раздел 2. МДК 02.02 Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта)**	**190**	**176**	**76**				**4**
ОК 1 - 9 ПК 2.1 - 2.3	**Практика производственная часов**	**216**						
	Всего:	**684**	**326**	**144**	**-**	**108**	**216**	**8**

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание , В том числе, практических занятий и лабораторных работ и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем в часах
Раздел 1 МДК 02.01. Организация движения (по видам транспорта)		**164**
Тема 1.1. Введение. Основные понятия об организации движения транспорта	**Содержание**	**8**
	1. Дорожное движение. Проблемы обеспечения безопасности и организации движения автотранспорта в современных условиях.	
	2. Нормативно-правовые акты в области дорожного движения. Правила и международные соглашения о дорожном движении.	
	3. Службы и комиссии по безопасности дорожного движения	
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	**2**
	1.Анализ нормативно-правовых актов в области дорожного движения	
Тема 1.2. Безопасность компонентов системы ВАДС	**Содержание**	**12**
	1.Компоненты и качества дорожного движения. Система ВАДС.	
	2.Дорожные условия и безопасность движения	
	3.Безопасность транспортного средства	
	4.Водитель и безопасность дорожного движения	
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	**4**
	1.Влияние качеств водителя на безопасность движения	4
Тема 1.3. Характеристики транспортного и пешеходного потока	**Содержание**	**26**
	1.Характеристики транспортного потока.	
	2. Характеристики пешеходного потока.	
	3.Методы исследования дорожного движения.	
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	**20**
	1.Анализ дорожных условий и состояния организации дорожного движения..	2
	2. Определение интенсивности и состава транспортного потока.	2
	3. Расчет скоростей движения	4
	4. Выбор предела допустимой скорости.	2
	5. Определение задержек движения.	4

	6. Исследование параметров пешеходного движения.	2
	7. Расчет пропускной способности дороги и коэффициента загрузки дороги	4
Тема 1.4. Конфликтные точки	**Содержание**	**12**
	1.Дорожно-транспортные происшествия – понятия, виды, причины. Учет и анализ. 2. 2	
	2. Конфликтные точки – понятие, виды	
	3. Оценка сложности перекрестка.	
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	**6**
	1.Анализ аварийности в регионе 2. Расчет показателей аварийности 3. Оценка сложности перекрестка	2
	2. Расчет показателей аварийности	2
	3. Оценка сложности перекрестка	2
Тема 1.5. Методы организации движения автомобильного транспорта.	**Содержание**	**22**
	1. Разделение движения в пространстве.	
	2. Разделение движения во времени.	
	3. Формирование однородных транспортных потоков.	
	4. Оптимизация скоростного режима движения	
	5. Организация движения пешеходов.	
	6. Организация автомобильных стоянок	
	7. Внедрение автоматизированных систем управления движением.	
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	**8**
	1. Применение методов организации движения к аварийным участкам улично-дорожной сети	2
	2.Выполнение кейсов	4
	3.Решение поставленных задач	2
Тема 1.6. Мероприятия по организации движения автомобильного транспорта	**Содержание**	**14**
	1.Движение на перекрестках.	
	2. Одностороннее движение.	
	3. Круговое движение.	
	4. Движение в специфических условиях	
	5. Движение маршрутного пассажирского транспорта.	
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	**4**
	1.Организация движения маршрутного пассажирского транспорта на участках улично-дорожной сети	4

Раздел 2		
Тема 2.1. Оперативное руководство и управление перевозками грузов	**Содержание**	**10**
	1. Отдел эксплуатации АТП. Структура, задачи и функции отдела.	
	2. Оперативное диспетчерское руководство и контроль за работой подвижного состава на линии..	
	3. Организация выпуска парка на линию и приема его с линии.	
	4. Оперативный учет и анализ работы подвижного состава.	
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	
	1. Изучение нормативных документов	**2**
Тема 2.3 Организация погрузочно-разгрузочных работ (ПРР).	**Содержание**	**44**
	1. Требования, предъявляемые к организации ПРР.	
	2. Способы выполнения ПРР	
	3 Нормы времени, затрачиваемые на погрузку-разгрузку транспортных средств.	
	4.Погрузочно-разгрузочные пункты (ПРП).	
	5.Пропускная способность ПРП.	
	6.Склады и их виды..	
	7.Складские операции	
	7.Классификация погрузочно-разгрузочных машин и устройств.	
	8.Производительность машин и устройств.	
	9.Грузозахватные устройства и общие сведения о них.	
	10.Стропы, захваты.	
	11.Погрузчики.	
	12.Экскаваторы.	
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	**18**
	1.Расчет длины погрузочно-разгрузочного фронта при различных способах расстановки подвижного состава.	2
	2.Определение пропускной способности ПРП и количества погрузочно-разгрузочных постов.	4
	3.Определение количества автомобилей, необходимых для бесперебойной работы ПРП.	4
	4.Определение производительности машин и устройств.	4
	5. Изучение техники безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ.	4
Самостоятельная работа		**4**
Консультации		**4**
Промежуточная аттестация		**6**
Раздел 2. МДК 02.02 Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта)		**190**

Тема 1. Развитие пассажирского транспорта	**Содержание**	**12**
	1.Роль и значение пассажирского транспорта в жизни общества	
	2.История развития пассажирского транспорта	
	3.Виды пассажирского транспорта, их классификация и характеристика.	
	4.Классификация автомобильных пассажирских перевозок и их характеристика.	
	5.Нормативное регулирование перевозок пассажиров.	
	6.Система пассажирского автомобильного транспорта.	
Тема 2. Управление пассажирскими перевозками.	**Содержание**	
	1.Управление автотранспортной организацией. Структура автотранспортной организации-перевозчика.	**8**
	2.Структура организаций междугородных пассажирских сообщений.	
	3.Требования к работникам автотранспортной организации.	
	4.Централизация и координированное управление движением.	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	
Тема 3. Линейные сооружения и подвижной состав пассажирского автомобильного транспорта	**Содержание**	16
	1.Факторы, определяющие условия эксплуатации подвижного состава.	
	2.Транспортная классификация автомобилей.	
	3.Классификация пассажирского подвижного состава.	
	4.Эксплуатационные свойства автобусов.	
	5.Линейные сооружения - автовокзалы и автостанции.	
	6.Классификация автовокзалов и автостанций.	
	7.Технологический процесс работы автовокзалов и автостанций.	
	8.Оборудование и экипировка подвижного состава и линейных сооружений	
Тема 4. Маршрутная система.	**Содержание**	**18**
	1.Транспортная сеть и маршрутная система.	
	2.Классификация автобусных маршрутов.	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**14**
	1.Определение показателей, характеризующих качество маршрутной сети.	4
	2.Организация, изменение и закрытие маршрутов.	4
	3.Остановочные, контрольные и технические пункты маршрутов.	2
	4. Технические пункты маршрутов. 5.	4

Тема 5. Технико-эксплуатационные показатели работы автобусов.	1.Количественные показатели	**30**
	2.Качественные показатели (коэффициенты выпуска и технической готовности, время нарядное, время рейса и оборотного рейса, количество рейсов)	
	3.Качественные показатели (коэффициент использования пробега, коэффициенты статического и динамического использования вместимости, скорости движения автобусов).	
	4.Результативные показатели	
	5.Показатели использования парка автобусов.	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**20**
	1.Расчет количественных показателей	
	2.Расчет коэффициентов выпуска и технической готовности.	
	3.Расчет временных качественных показателей.	
	4.Расчет коэффициентов использования пробега и вместимости автобуса.	
	5.Расчет скоростей движения автобусов	
	6.Результативные показатели.	
	7.Расчет результативных показателей.	
	8.Изменение результативных показателей в зависимости от отдельных данных.	
	9.Построение графиков зависимостей.	
	10.Расчет показателей использования парка автобусов.	
Тема 6. Нормирование скоростей движения на маршруте.	**Содержание**	**4**
	1.Выбор типа и вместимости автобуса.	
	2.Нормирование скоростей движения на маршрутах	
Тема 7. Пассажиропотоки и методы их обследования	**Содержание**	**26**
	1.Транспортная подвижность населения.	
	2.Способы удовлетворения потребности в передвижениях.	
	3.Основные понятия о пассажиропотоках.	
	4.Методы обследования пассажиропотока.	
	5.Определение потребного числа автобусов для работы.	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**20**
	1. Определение подвижности населения.	4
	2. Определение показателей изменения пассажиропотока	4
	3. Построение эпюры распределения пассажиропотока по участкам маршрута	4

	4. Построение эпюры распределения пассажиропотока по часам суток.	4
	5. Построение эпюры распределения пассажиропотока по дням недели, месяцам года.	4
	6. Расчет потребного количества автобусов для работы на линии.	
	7. Расчет интервала и частоты движения автобусов.	
Тема 8. Организация труда водителей и другого линейного персонала.	**Содержание**	**18**
	1.Требования к водителям (кондукторам).	
	2.Организация труда водителей (кондукторов)	
	3.Формы организации труда водителей (кондукторов)	
	4.Организация комбинированных режимов движения.	
	5.График работы водителей	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**8**
	1.Расчет показателей для составления графика работы водителей.	4
	2.Составление графика работ водителей.	4
Тема 9. Расписание движения автобусов	**Содержание**	**10**
	1.Составление расписаний движения автобусов.	
	2.Организация работы автобусов в часы «пик»	
	3.Организация работы автобусов во внепиковый период.	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**4**
	1.Составление расписаний движения автобусов по индивидуальным заданиям	4
Тема 10. Организация движения автобусов в различных сообщениях.	**Содержание**	**12**
	1.Основные правила пользования автобусами.	
	2.Муниципальные, межмуниципальные (пригородные).	
	3.Межмуниципальные (междугородные).	
	4.межрегиональные, автобусные перевозки	
	5.Международные перевозки пассажиров. 6. Система МАПП структура и функции	
Тема 11. Технология и организация перевозок легковыми автомобилями.	**Содержание**	**8**
	1.Система транспортного обслуживания населения.	
	2.Технико-эксплуатационные показатели работы таксомоторов	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**4**

	1.Расчет технико-эксплуатационных показателей работы таксомоторов.	2
	2. Расчет технико-эксплуатационных показателей работы маршрутного транспорта	2
Тема 12. Диспетчерское управление автобусными перевозками.	**Содержание**	**14**
	1.Основы диспетчерского управления движением автобусов.	
	2.Регулярность движения автобусов.	
Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении МДК 03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность 1.Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите. 2. Подготовка к экзамену		
Самостоятельная работа		**4**
Консультации		**4**
Промежуточная аттестация		**6**
Учебная практика		**108**
Виды работ: – Составление договора купли-продажи, договора на перевозку грузов средствами MS Word и MS Excel. – Оформление и заполнение транспортной документации. – Методика составления схем перевозок: – эпюры и картограммы грузопотоков, их использование для планирования перевозок грузов. – Выбор типа автотранспортных средств для перевозки грузов. – Расчет технико-эксплуатационных показателей работы подвижного состава. – Построения графиков движения подвижного состава при работе его на различных маршрутах. – Составление сменных заданий водителям. – Составление графика выпуска подвижного состава на линию – Составление аварийных карточек. Оформление перевозочных документов на перевозку опасных и скоропортящихся грузов		
Производственная практика		**216**

Виды работ – Назначение и структура предприятия. – Составление и заполнение документации отдела эксплуатации. – Оформление и таксировка путевых листов – Расчет технико-эксплуатационных показателей работы подвижного состава: время ездки, число ездок, эксплуатационная скорость, общий пробег, общий пробег с грузом, производительность работы автомобилей. – Оформление актов работы подвижного состава на объектах – Оформление комплекта перевозочных документов на опасные грузы. – Контроль прибытия подвижного состава на объекты. – Составление и заполнение документации. Составление товарной накладной. Составление графиков движения подвижного состава.	
Экзамен квалификационный	**6**
Итого	**684**

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Реализация программы модуля предполагает наличие кабинета «Организации транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)».

Оборудование кабинета и рабочих мест кабинет: рабочие места по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя; комплект нормативной документации комплект учебно-методической документации; технические средства обучения: электронные учебники, плакаты, персональный компьютер, мультимедиа проектор и экран.

Реализация программы модуля предполагает обязательную учебную и производственную практику.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемых для использования в образовательном процессе

3.2.1.Печатные издания:

Основные источники (печатные):

1. Спирин И. В. Организация и управление автомобильными перевозками: Учебник для студ. учреждений сред.проф. образования/ И. В. Спирин. – М.: Издательский центр «Академия», 2019.
2. Якунина Н.В. Перевозки пассажиров автомобильным транспортом; практикум/ Якунина Н.В., Якунин Н.Н, Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2018.— 126
3. Рафф М. И. Грузовые автомобильные перевозки: учебник / М. И. Рафф и др.. – 10-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2019.
4. Касаткин Ф.П. и др. Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса. М., Академический проект, 2019.
5. Милославская С.В. и др. Мультимодальные и интермодальные перевозки. М., РосКонсульт, 2021.
6. Майборода. М.Е., Беднарский В.В. Грузовые автомобильные перевозки. Ростов-на-Дону, Феникс, 2018г.
7. Майборода М.Е. Грузовые автомобильные перевозки,2019
8. Неруш Ю.М. Логистика: Учебник. 4-е изд., перераб. и доп. М.: ЮНИТИ: ДАНА, 2018.
9. Олещенко Е.М. Горев А.Э. Основы грузоведения. М., Издательский центр «Академия», 2018.

10. Олещенко Е.М. Горев А.Э. Организация автомобильных перевозок и безопасность движения. М., Издательский центр «Академия», 2018.
11. Федеральный закон РФ от 30 июня 2003г. № 87-ФЗ «О транспортно-экспедиционной деятельности».

3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

1. Учебно-методический проект «Логистика» Форима доступа: http://learnlogistic.ru
2. Теория логистики, методы решения задач по логистике. Форма доступа: http://log-lessons.ru -

1. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Таблица 4.1- Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля

Продолжение таблицы 4.1

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	Демонстрация способов решения задач.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	Выбор и применение современных средств поиска и анализа информации	
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	Личностное развитие, использование знаний по финансовой грамотности	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	Демонстрация умения эффективного взаимодействия в команде	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	Использование устной и письменной коммуникации с учетом особенностей социального конспекта	
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	Демонстрирация осознанного поведения на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	Осуществление содействия сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применение знаний об изменении климата, принципов бережливого производства, эффективных действовий в чрезвычайных ситуациях;	

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	Использование средств физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Использование профессиональной документации на государственном и иностранном языках.	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 133397933100110045794213742499444592196809849298

Владелец Тришевский Владимир Дмитриевич

Действителен С 20.08.2025 по 20.08.2026