

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Колледж



УТВЕРЖДАЮ

проректор по учебной работе

проф.

Гасанов М.М.

М.М. Гасанов
марта 2023 г.

МАТРИЦА
реализации компетенций при подготовке специалистов среднего звена
среднего профессионального образования.

ФГОС 20.02.01 – Экологическая безопасность природных комплексов от 31.08.2022 № 790

Реализуемый вид профессиональной деятельности:

- | | |
|--|---|
| 1 Экологический мониторинг окружающей среды | ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-1.5, ПК-1.6. |
| 2 Производственный экологический контроль | ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-2.5. |
| 3 Управление отходами | ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3 |
| 4 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3 |

Наименование дисциплин по учебному плану, профессиональных модулей, МДК, практик.	Компетенции																											
	Общие компетенции									Профессиональные компетенции																		
	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3		
СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ ЦИКЛ																												
История России	+	+				+																						
Иностранный язык в профессиональной деятельности		+		+				+																				
Безопасность жизнедеятельности				+		+	+	+																				
Физическая культура	+			+				+																				
Основы финансовой грамотности		+	+			+																						
Основы бережливого производства							+	+																				
Основы философии	+	+		+		+																						
ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ																												
Математические методы решения прикладных профессиональных задач	+	+	+							+			+														+	
Прикладная геодезия и экологическое картографирование			+				+				+		+															
Аналитическая химия	+						+	+		+				+		+												
Почвоведение	+	+					+			+			+		+													
Метеорология		+		+			+			+		+		+			+											
Метрология и стандартизация	+						+	+			+						+											
Гидрология	+	+					+			+	+		+		+													
Информационные технологии в профессиональной деятельности		+		+				+		+		+		+													+	
Правовые основы профессиональной деятельности		+				+		+				+		+			+											
Охрана труда	+	+					+							+		+				+								
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ																												
ПМ.01 Экологический мониторинг окружающей среды																												
Экологический мониторинг	+	+					+	+		+	+	+																
Основы природопользования				+		+	+			+			+	+														
Оценка воздействия на окружающую среду		+					+	+		+	+		+	+														
Учебная практика по модулю "Экологический мониторинг окружающей среды"	+	+	+		+		+	+		+	+	+	+	+														
Производственная практика по модулю "Экологический мониторинг окружающей среды"	+	+	+		+		+	+		+	+	+	+	+														
ПМ.02 Производственный экологический контроль																												
Промышленная экология	+	+					+									+		+		+								
Экологическая экспертиза и сертификация		+	+				+									+			+	+								
Техногенные системы и экологический риск		+	+				+									+	+	+		+								
Производственная практика по модулю "Производственный экологический контроль"	+	+	+				+									+	+	+	+	+								
ПМ.03 Управление отходами																												
Обращения с отходами производства и потребления	+	+			+		+																	+	+	+		
Очистные сооружения		+		+			+																	+	+	+		
Производственная практика по модулю "Управление отходами"	+	+		+	+		+																+	+	+			

Категории и наименования формируемых компетенций

ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	КОД И НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ
	Общие компетенции
	ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
	ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
	ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
	ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
	ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
	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;
	ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
	ОК 08. Использовать средства 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.
	Профессиональные компетенции, соответствующие видам деятельности
ПМ.01 Экологический мониторинг окружающей среды	ПК 1.1. Выбирать методы и средства для проведения экологического мониторинга окружающей среды.
	ПК 1.2. Эксплуатировать средства наблюдения, приборы и оборудование для проведения экологического мониторинга окружающей среды.
	ПК 1.3. Проводить экологический мониторинг окружающей среды.
	ПК 1.4. Обрабатывать экологическую информацию, в том числе с использованием компьютерных технологий.
	ПК 1.5. Давать экономическую оценку воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду.
	ПК 1.6. Составлять отчетную документацию о состоянии окружающей среды.
ПМ.02 Производственный экологический контроль	ПК 2.1. Выбирать методы, средства для проведения производственного экологического контроля в организациях.
	ПК 2.2. Эксплуатировать приборы, оборудование для проведения производственного экологического контроля в организациях.
	ПК 2.3. Проводить производственный экологический контроль в организациях.
	ПК 2.4. Составлять документацию по результатам производственного экологического контроля.
	ПК 2.5. Давать экономическую оценку воздействия производственной деятельности на окружающую среду.
ПМ.03 Управление отходами	ПК 3.1. Осуществлять сбор информации для расчета количественных показателей отходов.
	ПК 3.2. Осуществлять организацию учета обращения с отходами.
	ПК 3.3. Выполнять экономический расчет оплаты за отходы.

Директор колледжа ДГУ

Председатель метод совета колледжа ДГУ

Согласовано:
Начальник учебно-методического управления



Пирбудагова Д.Ш.



Иразиханова Н.С.



Гасангаджиева А.Г.