

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М.Джамбулатова"

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 31.03.2022

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

М.М. Джамбулатов
3 М. Джамбулатов
марта 2022 г.

20.02.01 Рациональное использование природоохозяйственных комплексов

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования:
естественнонаучный

Аграрно-экономический техникум

Квалификация: техник-эколог
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная форма
Срок получения СПО по ППССЗ: 2 г. 10 м.
Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ: среднее общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Учебный год 2022-2023
Образовательный стандарт (ФГОС) № 351 от 18.04.2014

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Начальник УКО

Директор АЭТ

Мукайлов М.Д. / Мукайлов М.Д./
Дахуева Ф.П. / Дахуева Ф.П./
Магомедов Д.А. / Магомедов Д.А./

План Учебный план ППС3 СПО '+20.02.01 СОО.plx', код направления 20.02.01, год начала подготовки 2022

Семестр в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		Итого академ. часов		Макс. уч. нагр.		Курс 1						Курс 2						Курс 3						Зачеркнутая графа																							
			Экзам.	Зачет	Диф. зачет	КР	Экспертное	По плану	Объем нагр.	СР	Объем, часы	Вып. часть	Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						Код	Наименование
													Итого	Лек.	Пр.	КРП	СР	Итого	Лек.	Пр.	КРП	СР	Итого	Лек.	Пр.	КРП	СР	Итого	Лек.	Пр.	КРП	СР	Итого	Лек.	Пр.	КРП	СР	Итого	Лек.	Пр.	КРП	СР	Итого	Лек.	Пр.	КРП	СР			
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																																		
СО.Среднее общее образование																																																		
+ ББ. Базовые дисциплины																																																		
+ ПП. Профильные дисциплины																																																		
+ ЮО. Предлагаемые ЮО																																																		
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																																		
ОГС.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл																																																		
+ ОГС.01. Основы филологии																																																		
+ ОГС.02. История																																																		
+ ОГС.03. Иностранный язык																																																		
+ ОГС.04. Бизнесская культура																																																		
+ ОГС.05. Русский язык и культура речи																																																		
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																																																		
+ ЕН.01. Математика																																																		
+ ЕН.02. Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности																																																		
+ ЕН.03. Общая экология																																																		
П.Профессиональный учебный цикл																																																		
ОП.Общепрофессиональные дисциплины																																																		
+ ОП.01. Прикладная геодезия и экологическое картографирование																																																		
+ ОП.02. Электротехника и электроника																																																		
+ ОП.03. Метрология и стандартизация																																																		
+ ОП.04. Землеустройство																																																		
+ ОП.05. Минеральные ресурсы России																																																		
+ ОП.06. Минеральные ресурсы России																																																		
+ ОП.07. Экономическая география																																																		
+ ОП.08. Правовое обеспечение профессиональной деятельности																																																		
+ ОП.09. Безопасность жизнедеятельности																																																		
+ ОП.10. Компьютерная графика																																																		
+ ОП.11. Экономическая и экологическая география																																																		
ПП.Профессиональные модули																																																		
+ ПМ.01. Проведение мероприятий по защите окружающей среды от вредных воздействий																																																		
+ ПМ.01.01. Мониторинг загрязнения окружающей природной среды																																																		
+ ПМ.01.02. Понимание состояния и охраны окружающей среды																																																		
+ ПМ.01.03. Производственная практика																																																		
+ ПМ.01.04. Квалификационный экзамен																																																		
+ ПМ.02. Производственный экологический контроль в организациях																																																		
+ ПМ.02.01. Прикладная экология и производственная практика																																																		
+ ПМ.02.02. Учебная практика																																																		
+ ПМ.02.03. Производственная практика																																																		
+ ПМ.02.04. Квалификационный экзамен																																																		
+ ПМ.03. Эксплуатация очистных установок, очистных сооружений и полигонов бытовых отходов и радиохватными отходами																																																		
+ ПМ.03.01. Промышленные предприятия, производственные отходы и радиохватными отходами																																																		
+ ПМ.03.02. Очистные сооружения																																																		
+ ПМ.03.03. Учебная практика																																																		
+ ПМ.03.04. Учебная практика																																																		
+ ПМ.03.05. Производственная практика																																																		
+ ПМ.03.06. Квалификационный экзамен																																																		
+ ПМ.04. Обеспечение экологической информацией различных отраслей экономики																																																		
+ ПМ.04.01. Информационное обеспечение природоохранной деятельности																																																		
+ ПМ.04.02. Экономика природопользования																																																		
+ ПМ.04.03. Экологическая экспертиза и экологический аудит																																																		
+ ПМ.04.04. Производственная практика																																																		
+ ПМ.04.05. Квалификационный экзамен																																																		
+ ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих																																																		
+ ПМ.05.01. Выборки экономического анализа																																																		
+ ПМ.05.02. Учебная практика																																																		
+ ПМ.05.03. Квалификационный экзамен																																																		
+ ПМ.06. Производственная практика																																																		
ГИА.Государственные итоговая аттестация																																																		
+ ГИА.01. Подготовка выпускной квалификационной работы																																																		
+ ГИА.02. Защита выпускной квалификационной работы																																																		

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '+20.02.01 СОО.plx', код направления 20.02.01, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
БД	Базовые дисциплины	
ПД	Профильные дисциплины	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8
ОГСЭ.01.	Основы философии	ОК 1; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8
ОГСЭ.02.	История	ОК 1; ОК 4; ОК 5; ОК 6
ОГСЭ.03.	Иностранный язык	ОК 1; ОК 4; ОК 5; ОК 6
ОГСЭ.04.	Физическая культура	ОК 2; ОК 3; ОК 6
ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи	ОК 1; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ЕН.01.	Математика	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 8; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ЕН.02.	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ЕН.03.	Общая экология	ОК 1; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 3.3; ПК 4.1
П	Профессиональный учебный цикл	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ОП.01.	Прикладная геодезия и экологическое картографирование	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1
ОП.02.	Электротехника и электроника	ОК 2; ОК 3; ОК 6; ОК 7; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ОП.03.	Метрология и стандартизация	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ОП.04.	Почвоведение	ОК 2; ОК 8; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.3
ОП.05.	Химические основы экологии	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ОП.06.	Аналитическая химия	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ОП.07.	Охрана труда	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ОП.08.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 3; ОК 4; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ОП.09.	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ОП.10.	Инженерная графика	ОК 2; ОК 3; ОК 6; ОК 7; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ОП.11.	Физическая и коллоидная химия	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.3; ПК 3.4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '+20.02.01 СОО.plx', код направления 20.02.01, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПМ	Профессиональные модули	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ПМ.01	Проведение мероприятий по защите окружающей среды от вредных воздействий	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
МДК.01.01.	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
МДК.01.02.	Природопользование и охрана окружающей среды	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
ПП.01.00	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Производственный экологический контроль в организациях	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2
МДК.02.01.	Промышленная экология и промышленная радиоэкология	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2
УП.02.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Эксплуатация очистных установок, очистных сооружений и полигонов	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
МДК.03.01.	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
МДК.03.02.	Очистные сооружения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
УП.03.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
УП.03.02	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ПП.03.00	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.04	Обеспечение экологической информацией различных отраслей экономики	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
МДК.04.01.	Информационное обеспечение природоохранной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
МДК.04.02.	Экономика природопользования	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
МДК.04.03.	Экологическая экспертиза и экологический аудит	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ПП.04.00	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.3
МДК.05.01.	Лаборант химического анализа	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.3
УП.05.01	Учебная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3