

Министерство образования и науки Астраханской области

Директор ООО "компания Эколог"

О.А.Кимуржи



Утверждаю

Директор ГБПОУ АО "АГПК"

Жигульская О.П.

2025



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

ГБПОУ АО "Астраханский государственный политехнический колледж"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

20.02.01

Экологическая безопасность природохозяйственных комплексов

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

техник-эколог

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

2г 10м

год начала подготовки по УП

2025

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 31.08.2022

№ 790

Виды деятельности
экологический мониторинг окружающей среды
производственный экологический контроль
управление отходами
освоение профессии рабочего, должности служащего

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь		24 - 30	Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март			30 мар - 5 апр	Апрель		27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			Август									
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16		17 - 23	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	5 - 11	12 - 18		19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 - 29	6 - 12	13 - 19	20 - 26	4 - 10	11 - 17		18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
I																																																						
II															0	::	=	=																																				
III											0	0	0	8	8	::	=	=																8	8	::	III	III	III	III	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

- Обозначения:
- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

::

Промежуточная аттестация

=

Каникулы

0

Учебная практика

8

Производственная практика (по профилю специальности)

X

Производственная практика (преддипломная)

Δ

Подготовка к государственной итоговой аттестации

III

Государственная итоговая аттестация

*

Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практическая подготовка									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)						Подго-□ товка	Прове-□ дение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	нед.	нед.	нед.	нед.		
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.						
I	39	16 5/6	22 1/6	2	1/6	1 5/6													11	52	
II	34	15	19	2	1	1	4	1	3	1		1							11	52	
III	26	11	15	2	1	1	3	3		4	2	2					6	2	43		
Всего	99	42 5/6	56 1/6	6	2 1/6	3 5/6	7	4	3	5	2	3					6	24	147		

[illegible]

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ОУП.03 История
				[2]	ОУП.04 Обществознание

Индекс	Содержание
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОГСЭ.01	История
ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Основы бережливого производства
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности
ЕН.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование
ОП.02	Аналитическая химия
ОП.03	Почвоведение
ОП.04	Метеорология
ОП.05	Метрология и стандартизация
ОП.06	Гидрология
ОП. 07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.03.01	Организация учета и контроля обращения с отходами
МДК.04.01	Освоение профессии Лаборант химического анализа
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОГСЭ.01	История
ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОГСЭ.05	Основы бережливого производства
ЕН.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование
ОП.02	Аналитическая химия
ОП.03	Почвоведение
ОП.04	Метеорология
ОП.05	Метрология и стандартизация
ОП.06	Гидрология
ОП. 07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.03.01	Организация учета и контроля обращения с отходами
МДК.04.01	Освоение профессии Лаборант химического анализа
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОГСЭ.01	История
ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура

ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности
ЕН.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование
ОП.02	Аналитическая химия
ОП.03	Почвоведение
ОП.04	Метеорология
ОП.05	Метрология и стандартизация
ОП.06	Гидрология
ОП. 07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.03.01	Организация учета и контроля обращения с отходами
МДК.04.01	Освоение профессии Лаборант химического анализа
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика

ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
------	---

ОГСЭ.01	История
ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Основы бережливого производства
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности
ЕН.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование
ОП.02	Аналитическая химия
ОП.03	Почвоведение
ОП.04	Метеорология
ОП.05	Метрология и стандартизация
ОП.06	Гидрология
ОП. 07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.03.01	Организация учета и контроля обращения с отходами
МДК.04.01	Освоение профессии Лаборант химического анализа
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика

ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
------	--

ОГСЭ.01	История
ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОГСЭ.05	Основы бережливого производства
ЕН.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование
ОП.02	Аналитическая химия
ОП.03	Почвоведение
ОП.04	Метеорология
ОП.05	Метрология и стандартизация

ОП.06	Гидрология
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.03.01	Организация учета и контроля обращения с отходами
МДК.04.01	Освоение профессии Лаборант химического анализа
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика

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.

ОГСЭ.01	История
ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование
ОП.02	Аналитическая химия
ОП.03	Почвоведение
ОП.04	Метеорология
ОП.05	Метрология и стандартизация
ОП.06	Гидрология
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.03.01	Организация учета и контроля обращения с отходами
МДК.04.01	Освоение профессии Лаборант химического анализа
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика

ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Основы бережливого производства
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности
ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование
ОП.03	Почвоведение
ОП.04	Метеорология
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.03.01	Организация учета и контроля обращения с отходами
МДК.04.01	Освоение профессии Лаборант химического анализа
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика

ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОГСЭ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОП.04	Метеорология
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.03.01	Организация учета и контроля обращения с отходами
МДК.04.01	Освоение профессии Лаборант химического анализа
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование
ОП.03	Почвоведение
ОП.04	Метеорология
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.03.01	Организация учета и контроля обращения с отходами
МДК.04.01	Освоение профессии Лаборант химического анализа
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 1.1	Выбирать методы и средства для проведения экологического мониторинга окружающей среды.
ЕН.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование
ОП.02	Аналитическая химия
ОП.03	Почвоведение
ОП.04	Метеорология
ОП.06	Гидрология
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды
ПК 1.2	Эксплуатировать средства наблюдения, приборы и оборудование для проведения экологического мониторинга окружающей среды.
ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование
ОП.02	Аналитическая химия
ОП.05	Метрология и стандартизация
ОП.06	Гидрология
ОП.09	Охрана труда
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды
ПК 1.3	Проводить экологический мониторинг окружающей среды.
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование
ОП.02	Аналитическая химия

	ОП.06	Гидрология
	ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды
ПК 1.4	Обрабатывать экологическую информацию, в том числе с использованием компьютерных технологий.	
	ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.05	Основы бережливого производства
	ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности
	ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование
	ОП.03	Почвоведение
	ОП.04	Метеорология
	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды
ПК 1.5	Давать экономическую оценку воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду.	
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды
ПК 1.6	Составлять отчетную документацию о состоянии окружающей среды.	
	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды
ПК 2.1	Выбирать методы, средства для проведения производственного экологического контроля в организациях.	
	ЕН.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
	ОП.05	Метрология и стандартизация
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля
ПК 2.2	Проводить производственный экологический контроль в организациях.	
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОП.02	Аналитическая химия
	ОП.09	Охрана труда
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля
ПК 2.3	Составлять документацию по результатам производственного экологического контроля.	
	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля
ПК 2.4	Давать экономическую оценку воздействия производственной деятельности на окружающую среду.	
	ОГСЭ.05	Основы бережливого производства
	ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности
	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля

ПК 3.1	Осуществлять сбор информации для расчета количественных показателей отходов.
ОП. 07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.03.01	Организация учета и контроля обращения с отходами
ПК 3.2	Осуществлять организацию учета обращения с отходами.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП. 07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.03.01	Организация учета и контроля обращения с отходами
ПК 3.3	Выполнять экономический расчет оплаты за отходы.
ОГСЭ.05	Основы бережливого производства
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности
ОП. 07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.03.01	Организация учета и контроля обращения с отходами

[illegible]

	№	Наименование
		Кабинеты:
	1	Социально-гуманитарных дисциплин;
	2	Иностранный язык;
	3	Безопасность жизнедеятельности;
	4	Математика;
	5	Почвоведение;
	6	Метрология и стандартизация;
	7	Гидрология;
	8	Управление отходами;
	9	Охрана труда;
		Лаборатории:
	1	Прикладная геодезия
	2	Аналитическая химия;
	3	Метеорологические приборы и наблюдения;
	4	Приборы экологического контроля;
	5	Информационные технологии;
	6	Промышленная экология.
		Спортивный комплекс:
		Залы:
	1	библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
	2	актовый зал;

Пояснения	
	Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов (далее учебный план) – документ, который определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности обучающихся и формы их промежуточной аттестации (п. 22 статьи 2 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»). Настоящий учебный план государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Астраханской области «Астраханский государственный политехнический колледж» разработан на основе требования Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов №790 от 31.08.2022 , а также приказа от 17 мая 2012 г. N 413 Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями № 1028 от 27.12.2023), с учетом основной профессиональной образовательной программы по специальности 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов.
	Нормативную правовую основу разработки учебного плана по специальности 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов: • Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ Об образовании в Российской Федерации"; • Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г N413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»; • Приказ Минобрнауки России от 31 августа 2022 г. № 790 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов»; • Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации N 885/390 от 5 августа 2020г «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»); • Приказ Минпросвещения России от 18.05.2023 N 371 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования"; • Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 01.02.2024 № 62 "О внесении изменений в некоторые приказы Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных образовательных программ основного общего образования и среднего общего образования"; • Приказ Министерства просвещения России от 08 ноября 2021г N800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (ред. от 05.05.2022); • Приказ Министерства просвещения РФ от 17 мая 2022г N336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013г N1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;
	• Приказ Министерства просвещения России от 2 августа 2022г N653 «Об утверждении федерального перечня электронных образовательных ресурсов, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования» (зарегистрирован в Минюсте 29 августа 2022г N 69822); • Приказ Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022г N762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
	• Приказ Министерства просвещения РФ от 14 октября 2022г N906 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов» (зарегистрировано в Минюсте 24.11.2022 N 71119); • Приказ Министерства просвещения России от 23 ноября 2022г N1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (вместе с Федеральной образовательной программой среднего общего образования);
	• Письмо Министерства просвещения России от 14 июня 2024г N 05-1971 «О направлении рекомендаций» (вместе с "Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования"); • СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 г. № 2 (зарегистрировано в Минюсте России 29 января 2021г N 62296); • СанПиН 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи, утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 сентября 2020 г. № 28 (зарегистрировано в Минюсте России 18 декабря 2020г N 61573); • Комплект оценочной документации для проведения государственной итоговой аттестации (промежуточной аттестации) по образовательным программам среднего профессионального образования в форме демонстрационного экзамена базового и профильного уровней, разработанный ФГБОУ ДПО ИРПО; • Устав ГБПОУ АО «Астраханский государственный политехнический колледж»; • Локальные нормативные акты ГБПОУ АО «АГПК», регламентирующие реализацию образовательной деятельности; • При условии полного успешного освоения ППССЗ выпускнику присваивается квалификация «техник-эколог».

"Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена на базе основного общего образования составляет 2 года 10 месяцев. Реализация образовательной программы осуществляется образовательной организацией как самостоятельно, так и посредством сетевой формы. Образовательная программа реализуется на государственном языке Российской Федерации. Колледжем предусмотрено ежегодное обновление учебного плана, являющегося неотъемлемой частью основной образовательной программы с учетом развития науки, техники, культуры, экономики, технологий и социальной сферы. Организация учебного процесса и режим занятий: - начало учебных занятий – 1 сентября, окончание в соответствии с календарным учебным графиком; - шестидневная учебная неделя; - учебные занятия проводятся парами продолжительностью не более 1 час 30 минут; - объем образовательной программы составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы по освоению программы подготовки специалистов среднего звена и промежуточную аттестацию; - объем часов самостоятельной работы составляет не менее 1 часа в каждом цикле учебного плана. Время, отводимое на самостоятельную работу обучающегося, не относится к времени, отводимому на работу во взаимодействии, но входит в объем часов учебного плана. Видами самостоятельной работы обучающихся могут быть конспектирование, реферирование литературы, аннотирование книг, статей, выполнение заданий поисково-исследовательского характера, углубленный анализ научно-методической литературы, проведение эксперимента, работа на лекции, подготовка конспектов выступлений на семинаре, рефератов, лабораторно-практические занятия, учебно-исследовательская работа при выполнении курсовой и дипломной работ, выполнение заданий по наблюдению и сбору материалов в процессе практики и др. В рамках аудиторных часов с обучающимися могут проводиться консультации.	"Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний по каждому предмету, дисциплине и междисциплинарному курсу разрабатываются преподавателем самостоятельно и доводятся до сведения студентов в начале обучения. Текущий контроль осуществляется в процессе изучения дисциплины или междисциплинарного курса и проводится за счёт часов, отведенных учебным планом на изучение конкретной дисциплины или МДК. Цель текущего контроля - проверить степень и качество усвоения изучаемого материала и формируемые компетенции. В процессе текущего контроля проверяется и оценивается самостоятельная работа обучающихся. Формы текущего контроля: опрос, контрольная работа, презентации, анализ деловых производственных ситуаций, выполнение расчетных заданий, тесты, деловые игры, компьютерные практикумы, защита индивидуальных профессиональных заданий и т.д. Учебным планом предусмотрены следующие формы промежуточной аттестации: экзамен, в том числе комплексный, зачет, дифференцированный зачет. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, а зачётов и дифференцированных зачётов 10. При планировании образовательного процесса и разработке учебного плана колледж имеет право: - распределять общий объем времени, отведенный на реализацию образовательной программы, включая обязательную и вариативную части; - согласно положения письма Министерства просвещения России от 14 июня 2024 г N 05-1971 «О направлении рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования») уточнять распределение профессий СПО и специальностей СПО по профилям получаемого профессионального образования с учетом специфики образовательной программы; - определять перечень учебных дисциплин, МДК, профессиональных модулей, объем нагрузки по ним и порядок их реализации с учетом образовательной программы по специальности; - корректировать номенклатуру и объем нагрузки осваиваемых учебных дисциплин социально-гуманитарного цикла, а также общепрофессионального и профессионального циклов, обозначенных ПОП, в рамках времени, отводимого ФГОС СПО по циклам предусмотренных с учетом требований заказчиков кадров; - планировать реализацию образовательной программы только по следующим видам профессиональной деятельности: экологический мониторинг окружающей среды; производственный экологический контроль; управление отходами. - определять объем образовательной программы с применением системы зачетных единиц (одна зачетная единица соответствует 32-36 академическим часам).
--	--

	"Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, предусмотренных главой III ФГОС 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов составляют, и составляет не более 70 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение. Вариативная часть образовательной программы (не менее 30 процентов) дает возможность расширения основного(ых) вида(ов) деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно квалификации, указанной в пункте 1.12 ФГОС СПО 15.02.19 Сварочное производство, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. Конкретное соотношение объемов обязательной части и вариативной части образовательной программы колледж определяет самостоятельно в соответствии с требованиями ФГОС СПО 15.02.19 Сварочное производство: Объем обязательной части без учета объема государственной итоговой аттестации должен составлять не более 70 процентов от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы. Вариативная часть образовательной программы объемом не менее 30 процентов от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы, дает возможность дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций, в том числе за счет расширения видов деятельности, введения дополнительных видов деятельности, а также профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, а также с учетом требований цифровой экономики, а также с учетом ПОП. Структура и объем образовательной программы. Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования. Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего и среднего профессионального образования. Общеобразовательный цикл является частью ПОП СПО, которая включает в себя обязательные учебные дисциплины учебного плана ПОП СПО на базе основного общего образования, а также индивидуальный проект с выделением отдельных часов в учебном плане, в совокупности обеспечивающие достижение результатов, требования к которым установлены ФГОС СОО. Общий объем образовательной программы для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования увеличен на 1476 часов, при этом срок обучения увеличен на 1 год. Из них на реализацию общеобразовательного цикла учебным планом отведено 1476 часов. Общеобразовательный цикл учебного плана предусматривает изучение 13 обязательных учебных предметов: "Русский язык", "Литература", "Иностранный язык", "Математика", "Информатика", "История", "Обществознание", "География", "Физика", "Химия", "Биология", "Физическая культура" и "Основы безопасности и защиты Родины". Вариативной частью плана предусмотрено изучение дополнительных учебных предметов, курсов по выбору «Родной язык/Родная литература», «Введение в специальность» и «Основы проектной деятельности». Распределение часов в общеобразовательном цикле специальности основано на учебной нагрузке, определенной базовой частью ФООП СОО. За основу принят 2 вариант таблицы распределения часов ФООП для технологического профиля. "
	В рамках освоения общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта по предмету «Химия» в течение 1 года обучения. В течение всего периода обучения для обучающихся предусмотрено проведение аудиторных и внеаудиторных консультаций, а также выполнение ими самостоятельной работы. При реализации общеобразовательного цикла учитываются требования санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 и СанПиН 2.4.3648-20. Общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 522 час; математический и общий естественнонаучный цикл – 64 час; общепрофессиональный цикл – 678 час.; профессиональный цикл – 1472 час. Государственная итоговая аттестация – 216 час. Общий объем образовательной программы без учета часов общеобразовательного цикла согласно ФГОС составляет 4428 час. 828 час вариативной части (включая теоретическое и практическое обучение) распределены следующим образом: Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл: 176 час, из них: 32 час ОГСЭ 01 История России, 40 час ОГСЭ 02 Иностранный язык в профессиональной деятельности, 40 час ОГСЭ 04 Физическая культура, 32 час ОГСЭ 05 Основы бережливого производства, 32 час ОГСЭ 06 Основы финансовое грамотности; Математический и общий естественнонаучный учебный цикл: 32 час, из них: 32 час ЕН 01 Математические методы решения прикладных профессиональных задач; Общепрофессиональный цикл – 288 час, из них: 32 час ОП 01 Прикладная геодезия и экологическое картографирование, 32 час ОП 02 Аналитическая химия, 32 час ОП 03 Почвоведение, 32 час ОП 04 Метеорология, 32 час ОП 05 Метрология и стандартизация, 32 час ОП 06 Гидрология, 32 час ОП 07 Информационные технологии в профессиональной деятельности, 32 час ОП 08 Правовые основы профессиональной деятельности, 32 час ОП 09 Охрана труда; Профессиональный цикл – 332 час, из них: 44 час ПМ 01 Экологический мониторинг окружающей среды; 162 час ПМ 03 Управление отходами, 126 час ПМ 04 Освоение профессии рабочего, должностей служащих "Лаборант химического анализа". В рамках промежуточной аттестации в 6 семестре проводится демонстрационный экзамен по ПМ 01 Экологический мониторинг окружающей среды.

	"В социально-гуманитарном общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся. На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы в очной форме обучения выделено не менее 70 процентов от объема учебных циклов образовательной программы, предусмотренного таблицей «Структура и объем образовательной программы» ФГОС СПО по специальности 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов. В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными колледжем фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения. Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: "История России", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Безопасность жизнедеятельности", "Физическая культура", "Основы финансовой грамотности", "Основы бережливого производства". Дисциплина "Физическая культура" должна способствовать формированию физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовке к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья. Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы в очной форме обучения предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину. Образовательной программой для подгрупп девушек может быть предусмотрено использование 70 процентов от общего объема времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний. Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС СПО по специальности 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов. Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС СПО по специальности 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов.
	Обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы должна предусматривать изучение следующих дисциплин: "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".
	Выполнение курсового проекта предусматривается в 6-ом семестре по МДК.02.01 Организация и проведение производственного экологического контроля. Освоение профессиональных модулей завершается учебной или производственной практикой и сдачей экзамена по модулю. Практика является обязательным разделом учебного плана и обеспечивает практикоориентированную подготовку обучающихся. В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемого на проведение практик, определяется образовательной организацией в объеме не менее 25 процентов от профессионального цикла образовательной программы.
	Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Учебная и производственная практики реализуются как в несколько периодов, так и рассредоточенно, чередуясь с учебными занятиями. Типы практики устанавливаются образовательной организацией самостоятельно с учетом ПОП. Для руководства практикой назначаются руководители практики от колледжа и предприятия. Учебным планом предусмотрено 12 недель -432 час всех видов практик, что соответствует следующему распределению: учебная практика - 7 недель (252 час); производственная практика (по профилю специальности) -5 недель (180 час). Учебная практика и производственная практика проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно. Учебная практика: УП.01.01 в 4-ом семестре 3 недели (108 час); УП.02.01 в 5-ом семестре 2 недели (72 час.), УП.03.01 в 5-ом семестре 1 неделя (36 час.), УП 04.01 в 3-ом семестре 1 неделя (36 час); Производственная практика: ПП.01.01 в 5-ом семестре 2 недели (72 час); ПП.02.01 в 6-ом семестре 1 неделя (36 час.), ПП.03.01 в 6-ом семестре 1 неделя (36 час.), ПП 04.01 в 4-ом семестре 1 неделя (36 час).
	В рамках модуля ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих студенты осваивают профессию "Лаборант химического анализа". "Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). На государственную итоговую аттестацию отводится 6 недель. Из них 4 недели - подготовка дипломного проекта и 2 недели отводится на демонстрационный экзамен и защиту дипломного проекта. Тематика дипломного проекта должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.
Согласовано	
Методист механического отделения	М.А.Емикова

	Код	Наименование ЦК
--	-----	-----------------