

Министерство образования и науки Астраханской области

ООО «ЛУКОЙЛ-Нижневолжскнефть»
Лахтин С.В.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

ГБПОУ АО "Астраханский государственный политехнический колледж"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

21.02.01

Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

техник-технолог

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2024

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 08.11.2023

№ 833

Виды деятельности
обеспечение технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений;
обеспечение технологического процесса добычи нефти и газа;
ведение технологического процесса, текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин;
обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа;
организация работ по добыче нефти и газа.
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих и должностям служащих

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1					
2					
3					
4					

Индекс	Содержание			
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам			
ОГСЭ.01	История России			
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	Математические методы решения прикладных профессиональных задач			
ОП.02	Экологические основы природопользования			
ОП.03	Инженерная графика			
ОП.04	Электротехника и электроника			
ОП.05	Геология			
ОП.06	Техническая механика			
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности			
ОП.08	Охрана труда			
ОП.09	Промышленная безопасность			
ОП.10	Пожарная безопасность			
МДК.01.01	Обеспечение технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений			
МДК.01.02	Выполнение работ по исследованию нефтяных и газовых месторождений			
УП.01.01	Учебная практика			
ПП.01.01	Производственная практика			
МДК.02.01	Обеспечение технологического процесса добычи нефти и газа углеводородного сырья			
УП.02.01	Учебная практика			
ПП.02.01	Производственная практика			
МДК.03.01	Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин			
УП.03.01	Учебная практика			
ПП.03.01	Производственная практика			
МДК.04.01	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи углеводородов			
УП.04.01	Учебная практика			
ПП.04.01	Производственная практика			
МДК.05.01	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи углеводородов			
УП.05.01	Учебная практика			
ПП.05.01	Производственная практика			
МДК.06.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих			
УП.06.01	Учебная практика			
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности			
ОГСЭ.01	История России			
ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			
ОГСЭ.03	Безопасность жизнедеятельности			
ОГСЭ.05	Физическая культура			
ОГСЭ.06	Основы бережливого производства			
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности			
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач			
ОП.02	Экологические основы природопользования			
ОП.03	Инженерная графика			
ОП.04	Электротехника и электроника			
ОП.05	Геология			
ОП.06	Техническая механика			
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности			
ОП.08	Охрана труда			
ОП.09	Промышленная безопасность			
ОП.10	Пожарная безопасность			
МДК.01.01	Обеспечение технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений			
МДК.01.02	Выполнение работ по исследованию нефтяных и газовых месторождений			
УП.01.01	Учебная практика			
ПП.01.01	Производственная практика			
МДК.02.01	Обеспечение технологического процесса добычи нефти и газа углеводородного сырья			
УП.02.01	Учебная практика			
ПП.02.01	Производственная практика			
МДК.03.01	Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин			
УП.03.01	Учебная практика			
ПП.03.01	Производственная практика			
МДК.04.01	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи углеводородов			
УП.04.01	Учебная практика			
ПП.04.01	Производственная практика			
МДК.05.01	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи углеводородов			
УП.05.01	Учебная практика			
ПП.05.01	Производственная практика			
МДК.06.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих			
УП.06.01	Учебная практика			
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях			
ОГСЭ.01	Основы философии			
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности			
ОП.08	Охрана труда			
ОП.09	Промышленная безопасность			
ОП.10	Пожарная безопасность			
МДК.01.01	Обеспечение технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений			
МДК.01.02	Выполнение работ по исследованию нефтяных и газовых месторождений			
УП.01.01	Учебная практика			
ПП.01.01	Производственная практика			
МДК.02.01	Обеспечение технологического процесса добычи нефти и газа углеводородного сырья			
УП.02.01	Учебная практика			
ПП.02.01	Производственная практика			
МДК.03.01	Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин			
УП.03.01	Учебная практика			
ПП.03.01	Производственная практика			
МДК.04.01	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи углеводородов			
УП.04.01	Учебная практика			
ПП.04.01	Производственная практика			
МДК.05.01	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи углеводородов			
УП.05.01	Учебная практика			
ПП.05.01	Производственная практика			
МДК.06.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих			
УП.06.01	Учебная практика			

ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОГСЭ.05	Основы бережливого производства
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.02	Экологические основы природопользования
ОП.03	Инженерная графика
ОП.04	Электротехника и электроника
ОП.05	Геология
ОП.06	Техническая механика
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Промышленная безопасность
ОП.10	Пожарная безопасность
МДК.01.01	Обеспечение технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений
МДК.01.02	Выполнение работ по исследованию нефтяных и газовых месторождений
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Обеспечение технологического процесса добычи нефти и газа углеводородного сырья
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи углеводородов
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи углеводородов
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
МДК.01.01	Обеспечение технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений
МДК.01.02	Выполнение работ по исследованию нефтяных и газовых месторождений
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Обеспечение технологического процесса добычи нефти и газа углеводородного сырья
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи углеводородов
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи углеводородов
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
МДК.06.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
УП.06.01	Учебная практика
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОП.08	Охрана труда
МДК.01.02	Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОГСЭ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОГСЭ.05	Основы бережливого производства
ОП.02	Экологические основы природопользования
ОП.04	Электротехника и электроника
ОП.05	Геология
ОП.09	Промышленная безопасность
ОП.10	Пожарная безопасность
МДК.01.01	Обеспечение технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений
МДК.01.02	Выполнение работ по исследованию нефтяных и газовых месторождений
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Обеспечение технологического процесса добычи нефти и газа углеводородного сырья
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи углеводородов
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи углеводородов
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
МДК.06.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
УП.06.01	Учебная практика
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОГСЭ.04	Физическая культура
МДК.02.01	Обеспечение технологического процесса добычи нефти и газа углеводородного сырья
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.09	Промышленная безопасность
ОП.10	Пожарная безопасность
МДК.01.01	Обеспечение технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений

МДК.01.02	Выполнение работ по исследованию нефтяных и газовых месторождений
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Обеспечение технологического процесса добычи нефти и газа углеводородного сырья
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи углеводородов
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи углеводородов
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
МДК.06.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
УП.06.01	Учебная практика
ПК 1.1	Осуществлять контроль и соблюдение основных технологических показателей разработки нефтяных и газовых месторождений.
ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Основы бережливого производства
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.02	Экологические основы природопользования
ОП.03	Инженерная графика
ОП.04	Электротехника и электроника
ОП.06	Техническая механика
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Промышленная безопасность
ОП.10	Пожарная безопасность
МДК.01.01	Обеспечение технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений
МДК.01.02	Выполнение работ по исследованию нефтяных и газовых месторождений
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.2	Выполнять обработку геологической информации о месторождении.
ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Основы бережливого производства
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.02	Экологические основы природопользования
ОП.03	Инженерная графика
ОП.04	Электротехника и электроника
ОП.05	Геология
ОП.06	Техническая механика
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Промышленная безопасность
ОП.10	Пожарная безопасность
МДК.01.01	Обеспечение технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений
МДК.01.02	Выполнение работ по исследованию нефтяных и газовых месторождений
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.3	Осуществлять мероприятия по интенсификации добычи нефти и газа и увеличению нефтеотдачи пластов.
ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Основы бережливого производства
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.02	Экологические основы природопользования
ОП.03	Инженерная графика
ОП.04	Электротехника и электроника
ОП.05	Геология
ОП.06	Техническая механика
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Промышленная безопасность
ОП.10	Пожарная безопасность
МДК.01.01	Обеспечение технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений
МДК.01.02	Выполнение работ по исследованию нефтяных и газовых месторождений
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.4	Оценивать добычные возможности скважин.
ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Основы бережливого производства
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.02	Экологические основы природопользования
ОП.03	Инженерная графика
ОП.04	Электротехника и электроника
ОП.05	Геология
ОП.06	Техническая механика
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Промышленная безопасность
ОП.10	Пожарная безопасность
МДК.01.01	Обеспечение технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений
МДК.01.02	Выполнение работ по исследованию нефтяных и газовых месторождений
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.5	Проводить отдельные работы по исследованию нефтяных и газовых скважин.
ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Основы бережливого производства
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.02	Экологические основы природопользования
ОП.03	Инженерная графика
ОП.04	Электротехника и электроника
ОП.05	Геология
ОП.06	Техническая механика

	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Промышленная безопасность
	ОП.10	Пожарная безопасность
	МДК.01.01	Обеспечение технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений
	МДК.01.02	Выполнение работ по исследованию нефтяных и газовых месторождений
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
ПК 2.1		Поддерживать технологический режим работы скважин
	ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.05	Основы бережливого производства
	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
	ОП.02	Экологические основы природопользования
	ОП.03	Инженерная графика
	ОП.04	Электротехника и электроника
	ОП.05	Геология
	ОП.06	Техническая механика
	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Промышленная безопасность
	ОП.10	Пожарная безопасность
	МДК.02.01	Обеспечение технологического процесса добычи нефти и газа углеводородного сырья
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.2		Осуществлять контроль и диагностику технического состояния и параметров работы скважин
	ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.05	Основы бережливого производства
	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
	ОП.02	Экологические основы природопользования
	ОП.03	Инженерная графика
	ОП.04	Электротехника и электроника
	ОП.05	Геология
	ОП.06	Техническая механика
	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Промышленная безопасность
	ОП.10	Пожарная безопасность
	МДК.02.01	Обеспечение технологического процесса добычи нефти и газа углеводородного сырья
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
ПК 3.1		Проводить контроль подготовительных работ перед проведением текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин
	ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.05	Основы бережливого производства
	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
	ОП.02	Экологические основы природопользования
	ОП.03	Инженерная графика
	ОП.04	Электротехника и электроника
	ОП.05	Геология
	ОП.06	Техническая механика
	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Промышленная безопасность
	ОП.10	Пожарная безопасность
	МДК.03.01	Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.2		Обеспечивать и контролировать проведение работ по текущему (подземному) и капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин
	ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.05	Основы бережливого производства
	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
	ОП.02	Экологические основы природопользования
	ОП.03	Инженерная графика
	ОП.04	Электротехника и электроника
	ОП.05	Геология
	ОП.06	Техническая механика
	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Промышленная безопасность
	ОП.10	Пожарная безопасность
	МДК.03.01	Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.3		Ликвидировать осложнения и аварии в процессе текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин
	ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.05	Основы бережливого производства
	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
	ОП.02	Экологические основы природопользования
	ОП.03	Инженерная графика
	ОП.04	Электротехника и электроника
	ОП.05	Геология
	ОП.06	Техническая механика
	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Промышленная безопасность
	ОП.10	Пожарная безопасность
ПК 4.1		Выполнять основные технологические расчеты по выбору наземного и скважинного оборудования
	ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.05	Основы бережливого производства
	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
	ОП.02	Экологические основы природопользования
	ОП.03	Инженерная графика
	ОП.04	Электротехника и электроника
	ОП.05	Геология

ОП.06	Техническая механика
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Промышленная безопасность
ОП.10	Пожарная безопасность
МДК.04.01	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи углеводородов
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 4.2	Проводить контроль технического состояния и работоспособности основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа
ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Основы бережливого производства
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.02	Экологические основы природопользования
ОП.03	Инженерная графика
ОП.04	Электротехника и электроника
ОП.05	Геология
ОП.06	Техническая механика
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Промышленная безопасность
ОП.10	Пожарная безопасность
МДК.04.01	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи углеводородов
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 4.3	Обеспечивать проведение технического обслуживания и диагностического обследования основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа.
ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Основы бережливого производства
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.02	Экологические основы природопользования
ОП.03	Инженерная графика
ОП.04	Электротехника и электроника
ОП.05	Геология
ОП.06	Техническая механика
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Промышленная безопасность
ОП.10	Пожарная безопасность
МДК.04.01	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи углеводородов
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 4.4	Обеспечивать выполнение ремонта основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа
ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Основы бережливого производства
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.02	Экологические основы природопользования
ОП.03	Инженерная графика
ОП.04	Электротехника и электроника
ОП.05	Геология
ОП.06	Техническая механика
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Промышленная безопасность
ОП.10	Пожарная безопасность
МДК.04.01	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи углеводородов
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 5.1	Планировать производственные работы и постановку задач эксплуатационного персонала на нефтяных и газовых месторождениях
ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Основы бережливого производства
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.02	Экологические основы природопользования
ОП.03	Инженерная графика
ОП.04	Электротехника и электроника
ОП.05	Геология
ОП.06	Техническая механика
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Промышленная безопасность
ОП.10	Пожарная безопасность
МДК.05.01	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи углеводородов
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 5.2	Осуществлять производственные работы на нефтяных и газовых месторождениях с учетом требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Основы бережливого производства
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.02	Экологические основы природопользования
ОП.03	Инженерная графика
ОП.04	Электротехника и электроника
ОП.05	Геология
ОП.06	Техническая механика
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Промышленная безопасность
ОП.10	Пожарная безопасность
МДК.05.01	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи углеводородов
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 6.1	Осуществлять подготовку оборудования для добычи нефти и газа к текущему подземному ремонту
МДК 06.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

УП 06.01	Учебная практика
ПК 6.2	Проводить техническое обслуживание оборудования для добычи нефти и газа.
МДК 06.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
УП 06.01	Учебная практика
ПК 6.3	Участвовать в подготовке оборудования для добычи нефти и газа к текущему подземному ремонту
МДК 06.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
УП 06.01	Учебная практика
ПК 6.4	Принимать участие в техническом обслуживании оборудования для добычи нефти и газа.
МДК 06.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
УП 06.01	Учебная практика

--	--	--

№	Наименование
	Кабинеты:
1	истории;
2	иностранного языка;
3	безопасности жизнедеятельности;
4	основ экономики и финансовой грамотности;
5	математики и математических методов решения прикладных профессиональных задач;
6	экологических основ природопользования и экологической безопасности
7	инженерной графики;
8	геологии;
	Лаборатории
1	электротехники и электроники
2	геологии
	Мастерские:
1	слесарная
2	добычи нефти и газа (нефтяной полигон)
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

Пояснения
<p>Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений (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 Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений №833от 08.11.2023, 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» (зарегистрирован в Минюсте РФ № 24480 от 07.06.2012), с учетом примерной основной образовательной программы СПО (ПООП СПО).</p>
<p>Нормативную правовую основу разработки учебного плана по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений составляют:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 08.11.2023 г. № 833 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»; • 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 Министерства просвещения Российской Федерации от 24 сентября 2020г N519 «О внесении изменения в Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г N 413»; • Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 11 декабря 2020г N712 «Изменения, которые вносятся в некоторые федеральные государственные образовательные стандарты общего образования по вопросам воспитания обучающихся»; • Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17 декабря 2020г N747 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»; <p>Приказ Министерства просвещения РФ от 22 марта 2021 г. № 115 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования"</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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); <p>Приказ Министерства просвещения РФ от 12 августа 2022 г. N732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012г N413»;</p>

- 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 Минобрнауки России, Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 01 апреля 2016г N06-307 «Об изучении обучающимися Основ финансовой грамотности»;
- Письмо Министерства финансов России от 16 мая 2017г N17-03-08/29621 «О реализации проекта «Содействие повышению уровня финансовой грамотности населения и развитию финансового образования в Российской Федерации»»;
- Письмо Министерства просвещения России от 16 декабря 2021г N 05-ЗГ-МП-196 «По вопросу формирования общеобразовательного цикла учебного плана ОП СПО на базе основного общего образования с получением СОО»;
- Письмо Министерства просвещения РФ от 01 марта 2023г «О направлении рекомендаций» (Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования);
- Письмо Министерства просвещения России от 13 января 2022г N05-ПГ-МП-70706 «О необходимости аккредитации площадок для проведения аттестации обучающихся с использованием механизма демонстрационного экзамена»;
- Письмо Министерства просвещения России от 05 мая 2022г N05-ПГ-МП-12798 «О проведении комплексного квалификационного экзамена по нескольким профессиональным модулям»;
- Письмо Министерства просвещения России от 12 мая 2022г N 05-ПГ-МП-13817 «О составе государственной экзаменационной комиссии»;
- Письмо Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения от 08 апреля 2021г N05-369 «Рекомендации, содержащие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки»;
- Письмо Министерства просвещения России от 20 декабря 2018г N 03-510 «О направлении информации» (вместе с «Рекомендациями по применению норм законодательства в части обеспечения возможности получения образования на родных языках из числа языков народов Российской Федерации, изучения государственных языков республик Российской Федерации, родных языков из числа языков народов Российской Федерации, в том числе русского как родного»);
- Письмо Министерства просвещения России от 21 января 2021г N 05-ПГ-МП-63495 «О направлении разъяснений» («О необходимости включения в учебный план вариативных дисциплин «Основы предпринимательской деятельности» и «Основы финансовой грамотности»»;
- Письмо Министерства просвещения РФ от 01 марта 2023г N 05-592 «О направлении рекомендаций» с Рекомендациями по получению среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования;
- Инструктивно-методическое письмо по организации применения современных методик и программ преподавания по общеобразовательным дисциплинам в системе среднего профессионального образования, учитывающих образовательные потребности обучающихся образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования (направлено письмом Министерства просвещения Российской Федерации от 20.07.2020 N 05-772);
- Письмо Министерства просвещения России от 14 апреля 2021г N 05-401 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего 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 (2023г);

• Устав ГБПОУ АО «Астраханский государственный политехнический колледж»;

• Локальные нормативные акты ГБПОУ АО «АГПК», регламентирующие реализацию образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений;

• При условии полного успешного освоения ППССЗ выпускнику присваивается квалификация «техник-технолог».

Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена на базе основного общего образования составляет 3 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 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 аудиторной учебной нагрузки обучающихся составляет не более 36 академических часов в неделю;

- 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 дисциплины 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 (по результатам освоения практик).

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 апреля 2021г N 05-401 «О направлении методических 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 основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО;

- определять перечень учебных дисциплин, МДК, профессиональных модулей, объем нагрузки по ним и порядок их реализации с учетом ПООП по специальности;

- корректировать номенклатуру и объем нагрузки осваиваемых учебных дисциплин математического и естественнонаучного цикла, а также общепрофессионального цикла и профессиональных модулей, обозначенных ПООП, в рамках времени, отводимого ФГОС СПО по циклам предусмотренных с учетом требований заказчиков кадров;

- планировать реализацию образовательной программы только по тем видам профессиональной деятельности (профессиональным модулям), которые определяют выбранную образовательную траекторию и необходимы для обеспечения получения выбранной квалификации в соответствии с Таблицей 2 раздела III ФГОС СПО (при наличии выбора квалификаций, указанного в п.1.12/1.11 ФГОС СПО)

- определять объем образовательной программы с применением системы зачетных единиц (одна зачетная единица соответствует 32-36 академическим часам);

- определять номенклатуру адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, предусмотренных главой III ФГОС СПО 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, 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 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, 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 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

<p>Структура и объем образовательной программы</p> <p>Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.</p> <p>Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования.</p> <p>Общеобразовательный цикл является частью ОП СПО, которая включает в себя обязательные учебные дисциплины учебного плана ОП СПО на базе основного общего образования, а также индивидуальный проект с выделением отдельных часов в учебном плане, в совокупности обеспечивающие достижение результатов на базовом уровне, требования к которым установлены ФГОС СОО.</p> <p>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. В соответствии с требованиями ФГОС СОО и с учетом Федеральной основной образовательной программы.</p> <p>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".</p> <p>Вариативной частью плана предусмотрено изучение дополнительных учебных предметов, курсов по выбору «Родной язык/Родная литература», «Введение в специальность». Предмет «Введение в специальность» состоит из 2-х разделов: «Раздел 1. Основы нефтегазового дела», «Раздел 2. Основы проектной деятельности». При выставлении итоговой оценки в диплом указывается наименование учебного предмета «Введение в специальность» и проставляется оценка как среднее арифметическое годовых оценок по двум учебным курсам выпускника.</p> <p>Распределение часов в общеобразовательном цикле специальности основано на учебной нагрузке, определенной базовой частью ФООП СОО. За основу принят 1 вариант таблицы распределения часов ФООП для технологического профиля.</p> <p>В течение всего периода обучения для обучающихся предусмотрено проведение аудиторных и внеаудиторных консультаций, а также выполнение ими самостоятельной работы.</p> <p>При реализации общеобразовательного цикла следует учитывать требования санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 и СанПиН 2.4.3648-20.</p>
<p>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 699 час; общепрофессиональный цикл – 1442 час.; профессиональный цикл – 2108 час.</p> <p>Государственная итоговая аттестация – 216 час.</p> <p>Общий объем образовательной программы: на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования 5940 час. Общий объем образовательной программы без учета часов общеобразовательного цикла согласно ФГОС составляет 4464 час.</p> <p>В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, 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.</p> <p>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 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.</p> <p>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.</p>
<p>Обязательная часть общего и социально-гуманитарного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: , "История России", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Физическая культура".</p> <p>Общий объем дисциплины «Физическая культура» не менее 160 академических часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.</p> <p>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 (- 48 часов.).</p> <p>Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС СПО по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.</p> <p>Выполнение курсовых проектов предусматривается в 6-ом семестре по МДК.01.02. Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений и в 6-ом семестре по МДК 03.01. Основы организации и планирования производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях.</p> <p>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.</p>

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Условия прохождения практики определяются договорами, заключенными между колледжем и предприятиями (организациями). Для руководства практикой назначаются руководители практики от колледжа и предприятия.

Учебным планом предусмотрено 25 недель -900 час всех видов практик, что соответствует следующему распределению: учебная практика - 5 недель (180 час); производственная практика (по профилю специальности) -20 недель (720 час). Учебная практика и производственная практика проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы)..

Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

На государственную итоговую аттестацию отводится 6 недель. Из них 4 недели - подготовка дипломного проекта и 2 недели отводится на защиту дипломного проекта. Тематика дипломного проекта должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Согласовано

Методист МО

Емикова М.А.

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