

Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация "Сибирский многопрофильный колледж "Перспектива"

План одобрен педагогическим советом колледжа
Протокол № 6 от 24.02.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего
звена среднего профессионального образования



18.02.09

18.02.09 Переработка нефти и газа

Квалификация: Техник-технолог
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования по ОП: 4 г.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки
(по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт
(ФГОС) № 646 от 17.11.2020

Виды деятельности
Виды деятельности
Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций
Ведение технологического процесса на установках I и II категорий
Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа
Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов
Планирование и организация работы коллектива подразделения
Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
Оператор технологических установок

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УМР
Председатель ПЦК

О.А. Сапелина /
К.С. Ершова /

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
ОО.01	Обязательные общеобразовательные учебные предметы	
ОО.01.01	Русский язык	
ОО.01.02	Литература	
ОО.01.03	История	
ОО.01.04	Обществознание	
ОО.01.05	География	
ОО.01.06	Иностранный язык	
ОО.01.07	Математика	
ОО.01.08	Информатика	
ОО.01.09	Физическая культура	
ОО.01.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ОО.01.11	Биология	
ОО.02	Обязательные общеобразовательные учебные предметы с увеличенным объемом	
ОО.02.01	Физика	
ОО.02.02	Химия	
ОО.03	Индивидуальный проект	
ОО.03.01	Индивидуальный проект	
ЕН.01	Общая и неорганическая химия	
ЕН.02	Математика	
ЕН.ДЭ.01.01	Экологические основы природопользования	
ЕН.ДЭ.01.02	Природопользование и охрана окружающей среды	
ОПЦ.01	Введение в специальность Переработка нефти и газа	
ОПЦ.02	Органическая химия	
ОПЦ.03	Физическая и коллоидная химия	
ОПЦ.04	Аналитическая химия	
ОПЦ.05	Теоретические основы химической технологии	
ОПЦ.06	Электротехника и электроника	
ОПЦ.07	Процессы и аппараты	
ОПЦ.09	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.10	Основы автоматизации технологических процессов	
ОПЦ.11	Охрана труда	

Индекс	Содержание	Тип
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ИА.01	Итоговая аттестация	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
СОО.01	Обязательные общеобразовательные учебные предметы	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	История	
СОО.01.04	Обществознание	
СОО.01.05	География	
СОО.01.06	Иностранный язык	
СОО.01.07	Математика	
СОО.01.08	Информатика	
СОО.01.10	Основы безопасности и защиты Родины	
СОО.01.11	Биология	
СОО.02	Обязательные общеобразовательные учебные предметы с увеличенным объемом	
СОО.02.01	Физика	
СОО.02.02	Химия	
СОО.03	Индивидуальный проект	
СОО.03.01	Индивидуальный проект	
ЕН.01	Общая и неорганическая химия	
ЕН.02	Математика	
ЕН.ДЭ.01.01	Экологические основы природопользования	
ЕН.ДЭ.01.02	Природопользование и охрана окружающей среды	
ОПЦ.02	Органическая химия	
ОПЦ.03	Физическая и коллоидная химия	
ОПЦ.04	Аналитическая химия	
ОПЦ.05	Теоретические основы химической технологии	
ОПЦ.06	Электротехника и электроника	
ОПЦ.07	Процессы и аппараты	
ОПЦ.09	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.10	Основы автоматизации технологических процессов	
ОПЦ.11	Охрана труда	
ОПЦ.ДЭ.01.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.ДЭ.01.02	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ИА.01	Итоговая аттестация	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	ОК
СОО.01	Обязательные общеобразовательные учебные предметы	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.04	Обществознание	
СОО.01.05	География	
СОО.01.07	Математика	
СОО.01.10	Основы безопасности и защиты Родины	
СОО.02	Обязательные общеобразовательные учебные предметы с увеличенным объемом	
СОО.02.01	Физика	
СОО.03	Индивидуальный проект	
СОО.03.01	Индивидуальный проект	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ЕН.01	Общая и неорганическая химия	
ЕН.02	Математика	
ЕН.ДЭ.01.01	Экологические основы природопользования	
ЕН.ДЭ.01.02	Природопользование и охрана окружающей среды	
ОПЦ.01	Введение в специальность Переработка нефти и газа	
ОПЦ.02	Органическая химия	
ОПЦ.03	Физическая и коллоидная химия	
ОПЦ.04	Аналитическая химия	
ОПЦ.05	Теоретические основы химической технологии	
ОПЦ.06	Электротехника и электроника	
ОПЦ.07	Процессы и аппараты	
ОПЦ.09	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.10	Основы автоматизации технологических процессов	
ОПЦ.11	Охрана труда	
ОПЦ.ДЭ.02.01	Основы предпринимательства и финансовой грамотности	
ОПЦ.ДЭ.02.02	Основы экономической грамотности и предпринимательства	

Индекс	Содержание	Тип
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ИА.01	Итоговая аттестация	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ОК
СОО.01	Обязательные общеобразовательные учебные предметы	
СОО.01.01	Русский язык	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	История	
СОО.01.04	Обществознание	
СОО.01.05	География	
СОО.01.06	Иностранный язык	
СОО.01.07	Математика	
СОО.01.09	Физическая культура	
СОО.01.10	Основы безопасности и защиты Родины	
СОО.01.11	Биология	
СОО.02	Обязательные общеобразовательные учебные предметы с увеличенным объемом	
СОО.02.01	Физика	
СОО.02.02	Химия	
СОО.03	Индивидуальный проект	
СОО.03.01	Индивидуальный проект	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ЕН.01	Общая и неорганическая химия	
ЕН.ДЭ.01.01	Экологические основы природопользования	
ЕН.ДЭ.01.02	Природопользование и охрана окружающей среды	
ОПЦ.02	Органическая химия	
ОПЦ.03	Физическая и коллоидная химия	
ОПЦ.04	Аналитическая химия	
ОПЦ.05	Теоретические основы химической технологии	
ОПЦ.06	Электротехника и электроника	
ОПЦ.07	Процессы и аппараты	
ОПЦ.09	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.10	Основы автоматизации технологических процессов	
ОПЦ.11	Охрана труда	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	

Индекс	Содержание	Тип
ИА.01	Итоговая аттестация	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
СОО.01	Обязательные общеобразовательные учебные предметы	
СОО.01.01	Русский язык	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	История	
СОО.01.04	Обществознание	
СОО.01.05	География	
СОО.01.07	Математика	
СОО.02	Обязательные общеобразовательные учебные предметы с увеличенным объемом	
СОО.02.01	Физика	
СОО.03	Индивидуальный проект	
СОО.03.01	Индивидуальный проект	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ОГСЭ.ДЭ.01.01	Русский язык и культура речи	
ОГСЭ.ДЭ.01.02	Коммуникативный практикум	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ИА.01	Итоговая аттестация	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	ОК
СОО.01	Обязательные общеобразовательные учебные предметы	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	История	
СОО.01.04	Обществознание	
СОО.01.05	География	
СОО.01.07	Математика	
СОО.01.10	Основы безопасности и защиты Родины	
СОО.02	Обязательные общеобразовательные учебные предметы с увеличенным объемом	
СОО.02.01	Физика	
СОО.03	Индивидуальный проект	
СОО.03.01	Индивидуальный проект	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	

Индекс	Содержание	Тип
ЕН.ДЭ.01.01	Экологические основы природопользования	
ЕН.ДЭ.01.02	Природопользование и охрана окружающей среды	
ОПЦ.11	Охрана труда	
ОПЦ.ДЭ.02.01	Основы предпринимательства и финансовой грамотности	
ОПЦ.ДЭ.02.02	Основы экономической грамотности и предпринимательства	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ИА.01	Итоговая аттестация	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
СОО.01	Обязательные общеобразовательные учебные предметы	
СОО.01.04	Обществознание	
СОО.01.05	География	
СОО.01.07	Математика	
СОО.01.10	Основы безопасности и защиты Родины	
СОО.01.11	Биология	
СОО.02	Обязательные общеобразовательные учебные предметы с увеличенным объемом	
СОО.02.01	Физика	
СОО.02.02	Химия	
СОО.03	Индивидуальный проект	
СОО.03.01	Индивидуальный проект	
ЕН.01	Общая и неорганическая химия	
ЕН.ДЭ.01.01	Экологические основы природопользования	
ЕН.ДЭ.01.02	Природопользование и охрана окружающей среды	
ОПЦ.02	Органическая химия	
ОПЦ.03	Физическая и коллоидная химия	
ОПЦ.04	Аналитическая химия	
ОПЦ.05	Теоретические основы химической технологии	
ОПЦ.07	Процессы и аппараты	
ОПЦ.08	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.10	Основы автоматизации технологических процессов	
ОПЦ.11	Охрана труда	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ИА.01	Итоговая аттестация	

Индекс	Содержание	Тип
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	ОК
СОО.01	Обязательные общеобразовательные учебные предметы	
СОО.01.09	Физическая культура	
СОО.01.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ИА.01	Итоговая аттестация	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
СОО.01	Обязательные общеобразовательные учебные предметы	
СОО.01.01	Русский язык	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.04	Обществознание	
СОО.01.05	География	
СОО.01.06	Иностранный язык	
СОО.03	Индивидуальный проект	
СОО.03.01	Индивидуальный проект	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.ДЭ.01.01	Русский язык и культура речи	
ОГСЭ.ДЭ.01.02	Коммуникативный практикум	
ОПЦ.02	Органическая химия	
ОПЦ.03	Физическая и коллоидная химия	
ОПЦ.04	Аналитическая химия	
ОПЦ.05	Теоретические основы химической технологии	
ОПЦ.07	Процессы и аппараты	
ОПЦ.09	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.10	Основы автоматизации технологических процессов	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ИА.01	Итоговая аттестация	
Вид деятельности: Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций		
ПК 1.1.	Контролировать эффективность работы оборудования.	ПК
СОО.01	Обязательные общеобразовательные учебные предметы	
СОО.01.07	Математика	

Индекс	Содержание	Тип
СОО.01.08	Информатика	
СОО.02	Обязательные общеобразовательные учебные предметы с увеличенным объемом	
СОО.02.01	Физика	
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	
УП.01.01	Учебная практика по ПМ.01 Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	
ПП.01.01	Производственная практика по ПМ.01 Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по ПМ.01 Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	
ПМ.06	Выполнение работ по рабочей профессии: Оператор технологических установок	
МДК.06.01	Выполнение работ по рабочей профессии: Оператор технологических установок	
УП.06.01	Учебная практика по ПМ.06 Выполнение работ по рабочей профессии: Оператор технологических установок	
ПП.06.01	Производственная практика по ПМ.06 Выполнение работ по рабочей профессии: Оператор технологических установок	
ПМ.06.01(К)	Экзамен по ПМ.06 Выполнение работ по рабочей профессии: Оператор технологических установок	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ИА.01	Итоговая аттестация	
ПК 1.2.	Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования и коммуникаций при ведении технологического процесса.	ПК
СОО.01	Обязательные общеобразовательные учебные предметы	
СОО.01.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	
УП.01.01	Учебная практика по ПМ.01 Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	
ПП.01.01	Производственная практика по ПМ.01 Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по ПМ.01 Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	
ПМ.06	Выполнение работ по рабочей профессии: Оператор технологических установок	
МДК.06.01	Выполнение работ по рабочей профессии: Оператор технологических установок	
УП.06.01	Учебная практика по ПМ.06 Выполнение работ по рабочей профессии: Оператор технологических установок	
ПП.06.01	Производственная практика по ПМ.06 Выполнение работ по рабочей профессии: Оператор технологических установок	
ПМ.06.01(К)	Экзамен по ПМ.06 Выполнение работ по рабочей профессии: Оператор технологических установок	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ИА.01	Итоговая аттестация	
ПК 1.3.	Подготавливать оборудование к проведению ремонтных работ различного характера.	ПК
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	

Индекс	Содержание	Тип
УП.01.01	Учебная практика по ПМ.01 Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	
ПП.01.01	Производственная практика по ПМ.01 Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по ПМ.01 Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	
ПМ.06	Выполнение работ по рабочей профессии: Оператор технологических установок	
МДК.06.01	Выполнение работ по рабочей профессии: Оператор технологических установок	
УП.06.01	Учебная практика по ПМ.06 Выполнение работ по рабочей профессии: Оператор технологических установок	
ПП.06.01	Производственная практика по ПМ.06 Выполнение работ по рабочей профессии: Оператор технологических установок	
ПМ.06.01(К)	Экзамен по ПМ.06 Выполнение работ по рабочей профессии: Оператор технологических установок	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ИА.01	Итоговая аттестация	
Вид деятельности: Ведение технологического процесса на установках I и II категорий		
ПК 2.1.	Контролировать и регулировать технологический режим с использованием средств автоматизации и результатов анализов.	ПК
ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	
МДК.02.01	Управление технологическим процессом	
УП.02.01	Учебная практика по ПМ.02 Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	
ПП.02.01	Производственная практика по ПМ.02 Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по ПМ.02 Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	
ПМ.06	Выполнение работ по рабочей профессии: Оператор технологических установок	
МДК.06.01	Выполнение работ по рабочей профессии: Оператор технологических установок	
УП.06.01	Учебная практика по ПМ.06 Выполнение работ по рабочей профессии: Оператор технологических установок	
ПП.06.01	Производственная практика по ПМ.06 Выполнение работ по рабочей профессии: Оператор технологических установок	
ПМ.06.01(К)	Экзамен по ПМ.06 Выполнение работ по рабочей профессии: Оператор технологических установок	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ИА.01	Итоговая аттестация	
ПК 2.2.	Контролировать качество сырья, получаемых продуктов.	ПК
ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	
МДК.02.01	Управление технологическим процессом	
УП.02.01	Учебная практика по ПМ.02 Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	
ПП.02.01	Производственная практика по ПМ.02 Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по ПМ.02 Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ИА.01	Итоговая аттестация	
ПК 2.3.	Контролировать расход сырья, продукции, реагентов, катализаторов, топливно-энергетических ресурсов.	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	
МДК.02.01	Управление технологическим процессом	
УП.02.01	Учебная практика по ПМ.02 Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	
ПП.02.01	Производственная практика по ПМ.02 Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по ПМ.02 Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ИА.01	Итоговая аттестация	
Вид деятельности: Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа		
ПК 3.1.	Определять показатели качества выпускаемой продукции.	ПК
ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	
МДК.03.01	Технологический анализ и контроль производства	
УП.03.01	Учебная практика по ПМ.03 Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	
ПП.03.01	Производственная практика по ПМ.03 Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по ПМ.03 Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ИА.01	Итоговая аттестация	
ПК 3.2.	Оценивать качество выпускаемых компонентов и товарной продукции.	ПК
СОО.01	Обязательные общеобразовательные учебные предметы	
СОО.01.07	Математика	
СОО.01.10	Основы безопасности и защиты Родины	
СОО.02	Обязательные общеобразовательные учебные предметы с увеличенным объемом	
СОО.02.02	Химия	
СОО.03	Индивидуальный проект	
СОО.03.01	Индивидуальный проект	
ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	
МДК.03.01	Технологический анализ и контроль производства	
УП.03.01	Учебная практика по ПМ.03 Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	
ПП.03.01	Производственная практика по ПМ.03 Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по ПМ.03 Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ИА.01	Итоговая аттестация	
ПК 3.3.	Анализировать причины брака и выпуска некондиционной продукции.	ПК
ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.03.01	Технологический анализ и контроль производства	
УП.03.01	Учебная практика по ПМ.03 Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нети и газа	
ПП.03.01	Производственная практика по ПМ.03 Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нети и газа	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по ПМ.03 Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нети и газа	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ИА.01	Итоговая аттестация	

Вид деятельности: Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов

ПК 4.1.	Анализировать причины отказа, повреждения технических устройств и принимать меры по их устранению.	ПК
ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	
МДК.04.01	Промышленная безопасность	
УП.04.01	Учебная практика по ПМ.04 Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	
ПП.04.01	Производственная практика по ПМ.04 Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по ПМ.04 Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ИА.01	Итоговая аттестация	

ПК 4.2.	Анализировать причины отклонения от режима технологического процесса и принимать меры по их устранению.	ПК
ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	
МДК.04.01	Промышленная безопасность	
УП.04.01	Учебная практика по ПМ.04 Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	
ПП.04.01	Производственная практика по ПМ.04 Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по ПМ.04 Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ИА.01	Итоговая аттестация	

ПК 4.3.	Разрабатывать меры по предупреждению инцидентов на технологическом блоке.	ПК
ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	
МДК.04.01	Промышленная безопасность	
УП.04.01	Учебная практика по ПМ.04 Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	
ПП.04.01	Производственная практика по ПМ.04 Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по ПМ.04 Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ИА.01	Итоговая аттестация	

Вид деятельности: Планирование и организация работы коллектива подразделения

ПК 5.1.	Организовывать работу коллектива и поддерживать профессиональные отношения со смежными подразделениями.	ПК
---------	---	----

Индекс	Содержание	Тип
СОО.01	Обязательные общеобразовательные учебные предметы	
СОО.01.01	Русский язык	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	История	
СОО.01.04	Обществознание	
СОО.01.06	Иностранный язык	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ПМ.05	Планирование и организация работы коллектива подразделения	
МДК.05.01	Основы управления персоналом	
УП.05.01	Учебная практика по ПМ.05 Планирование и организация работы коллектива подразделения	
ПП.05.01	Производственная практика по ПМ.05 Планирование и организация работы коллектива подразделения	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по ПМ.05 Планирование и организация работы коллектива подразделения	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ИА.01	Итоговая аттестация	
ПК 5.2.	Обеспечивать выполнение производственного задания по объему производства и качеству продукта.	ПК
ПМ.05	Планирование и организация работы коллектива подразделения	
МДК.05.01	Основы управления персоналом	
УП.05.01	Учебная практика по ПМ.05 Планирование и организация работы коллектива подразделения	
ПП.05.01	Производственная практика по ПМ.05 Планирование и организация работы коллектива подразделения	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по ПМ.05 Планирование и организация работы коллектива подразделения	
ПМ.06	Выполнение работ по рабочей профессии: Оператор технологических установок	
МДК.06.01	Выполнение работ по рабочей профессии: Оператор технологических установок	
УП.06.01	Учебная практика по ПМ.06 Выполнение работ по рабочей профессии: Оператор технологических установок	
ПП.06.01	Производственная практика по ПМ.06 Выполнение работ по рабочей профессии: Оператор технологических установок	
ПМ.06.01(К)	Экзамен по ПМ.06 Выполнение работ по рабочей профессии: Оператор технологических установок	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ИА.01	Итоговая аттестация	
ПК 5.3.	Обеспечивать соблюдение правил охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности.	ПК
СОО.01	Обязательные общеобразовательные учебные предметы	
СОО.01.04	Обществознание	
СОО.01.05	География	
СОО.01.09	Физическая культура	
СОО.01.11	Биология	

Индекс	Содержание	Тип
СОО.02	Обязательные общеобразовательные учебные предметы с увеличенным объемом	
СОО.02.01	Физика	
СОО.03	Индивидуальный проект	
СОО.03.01	Индивидуальный проект	
ПМ.05	Планирование и организация работы коллектива подразделения	
МДК.05.01	Основы управления персоналом	
УП.05.01	Учебная практика по ПМ.05 Планирование и организация работы коллектива подразделения	
ПП.05.01	Производственная практика по ПМ.05 Планирование и организация работы коллектива подразделения	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по ПМ.05 Планирование и организация работы коллектива подразделения	
ПМ.06	Выполнение работ по рабочей профессии: Оператор технологических установок	
МДК.06.01	Выполнение работ по рабочей профессии: Оператор технологических установок	
УП.06.01	Учебная практика по ПМ.06 Выполнение работ по рабочей профессии: Оператор технологических установок	
ПП.06.01	Производственная практика по ПМ.06 Выполнение работ по рабочей профессии: Оператор технологических установок	
ПМ.06.01(К)	Экзамен по ПМ.06 Выполнение работ по рабочей профессии: Оператор технологических установок	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ИА.01	Итоговая аттестация	
ПК 5.4.	Составлять и оформлять технологическую документацию.	ПК
СОО.01	Обязательные общеобразовательные учебные предметы	
СОО.01.01	Русский язык	
СОО.01.06	Иностранный язык	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ПМ.05	Планирование и организация работы коллектива подразделения	
МДК.05.01	Основы управления персоналом	
УП.05.01	Учебная практика по ПМ.05 Планирование и организация работы коллектива подразделения	
ПП.05.01	Производственная практика по ПМ.05 Планирование и организация работы коллектива подразделения	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по ПМ.05 Планирование и организация работы коллектива подразделения	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ИА.01	Итоговая аттестация	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 3.2.; ПК 5.1.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
COO	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 3.2.; ПК 5.1.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
COO.01	Обязательные общеобразовательные учебные предметы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 3.2.; ПК 5.1.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
COO.01.01	Русский язык	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.4.
COO.01.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 5.1.
COO.01.03	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 5.1.
COO.01.04	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.3.
COO.01.05	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.3.
COO.01.06	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.4.
COO.01.07	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 3.2.
COO.01.08	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.
COO.01.09	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.; ПК 5.3.
COO.01.10	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.2.; ПК 3.2.
COO.01.11	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 5.3.
COO.02	Обязательные общеобразовательные учебные предметы с увеличенным объемом	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 3.2.; ПК 5.3.
COO.02.01	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 5.3.
COO.02.02	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 3.2.
COO.03	Индивидуальный проект	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.2.; ПК 5.3.
COO.03.01	Индивидуальный проект	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.2.; ПК 5.3.
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.4.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 03.; ОК 06.
ОГСЭ.02	История	ОК 03.; ОК 06.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.4.
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 08.
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 04.; ОК 05.
ОГСЭ.ДЭ.01	Элективные дисциплины	ОК 05.; ОК 09.
ОГСЭ.ДЭ.01.01	Русский язык и культура речи	ОК 05.; ОК 09.
ОГСЭ.ДЭ.01.02	Коммуникативный практикум	ОК 05.; ОК 09.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.
ЕН.01	Общая и неорганическая химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.
ЕН.02	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ЕН.ДЭ.01	Элективные дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.
ЕН.ДЭ.01.01	Экологические основы природопользования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.
ЕН.ДЭ.01.02	Природопользование и охрана окружающей среды	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОПЦ.01	Введение в специальность Переработка нефти и газа	ОК 01.; ОК 03.
ОПЦ.02	Органическая химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.
ОПЦ.03	Физическая и коллоидная химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.
ОПЦ.04	Аналитическая химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.
ОПЦ.05	Теоретические основы химической технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.
ОПЦ.06	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.
ОПЦ.07	Процессы и аппараты	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.
ОПЦ.08	Безопасность жизнедеятельности	ОК 07.
ОПЦ.09	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.
ОПЦ.10	Основы автоматизации технологических процессов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.
ОПЦ.11	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.
ОПЦ.ДЭ.01	Элективные дисциплины	ОК 02.
ОПЦ.ДЭ.01.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 02.
ОПЦ.ДЭ.01.02	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	ОК 02.
ОПЦ.ДЭ.02	Элективные дисциплины	ОК 03.; ОК 06.
ОПЦ.ДЭ.02.01	Основы предпринимательства и финансовой грамотности	ОК 03.; ОК 06.
ОПЦ.ДЭ.02.02	Основы экономической грамотности и предпринимательства	ОК 03.; ОК 06.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
УП.01.01	Учебная практика по ПМ.01 Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПП.01.01	Производственная практика по ПМ.01 Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПМ.01.01(К)	Экзамен по ПМ.01 Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.01	Управление технологическим процессом	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
УП.02.01	Учебная практика по ПМ.02 Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПП.02.01	Производственная практика по ПМ.02 Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.02.01(К)	Экзамен по ПМ.02 Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нести и газа	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
МДК.03.01	Технологический анализ и контроль производства	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
УП.03.01	Учебная практика по ПМ.03 Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нести и газа	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПП.03.01	Производственная практика по ПМ.03 Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нести и газа	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.03.01(К)	Экзамен по ПМ.03 Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нести и газа	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
МДК.04.01	Промышленная безопасность	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
УП.04.01	Учебная практика по ПМ.04 Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПП.04.01	Производственная практика по ПМ.04 Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПМ.04.01(К)	Экзамен по ПМ.04 Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПМ.05	Планирование и организация работы коллектива подразделения	ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
МДК.05.01	Основы управления персоналом	ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
УП.05.01	Учебная практика по ПМ.05 Планирование и организация работы коллектива подразделения	ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ПП.05.01	Производственная практика по ПМ.05 Планирование и организация работы коллектива подразделения	ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ПМ.05.01(К)	Экзамен по ПМ.05 Планирование и организация работы коллектива подразделения	ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ПМ.06	Выполнение работ по рабочей профессии: Оператор технологических установок	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
МДК.06.01	Выполнение работ по рабочей профессии: Оператор технологических установок	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	УП.06.01	Учебная практика по ПМ.06 Выполнение работ по рабочей профессии: Оператор технологических установок	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
	ПП.06.01	Производственная практика по ПМ.06 Выполнение работ по рабочей профессии: Оператор технологических установок	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
	ПМ.06.01(К)	Экзамен по ПМ.06 Выполнение работ по рабочей профессии: Оператор технологических установок	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
	ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ИА		Итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
	ИА.01	Итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.