

Педагогическим советом
Протокол № 4 от 30.06.2021



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Рязанский колледж электроники"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

18.02.09

Переработка нефти и газа

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

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

2021

профиль получаемого профессионального образования

Технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 17.11.2020

№ 646

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
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
Выполнение работ по рабочей профессии "Лаборант химического анализа" и "Оператор технологических установок"

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ПК 1.1	Контролировать эффективность работы оборудования.
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 1.2	Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования и коммуникаций при ведении технологического процесса.
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК.1.3	Подготавливать оборудование к проведению ремонтных работ различного характера.
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК. 2.1	Контролировать и регулировать технологический режим с использованием средств автоматизации и результатов анализов.
МДК.02.01	Управление технологическим процессом
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 2.2	Контролировать качество сырья, получаемых продуктов
МДК.02.01	Управление технологическим процессом
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 2.3	Контролировать расход сырья, продукции, реагентов, катализаторов, топливно-энергетических ресурсов.
МДК.02.01	Управление технологическим процессом
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 3.1	Определять показатели качества выпускаемой продукции
МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 3.2	Оценивать качество выпускаемых компонентов и товарной продукции
МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 3.3	Анализировать причины брака и выпуска некондиционной продукции
МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 4.1	Анализировать причины отказа, повреждения технических устройств и принимать меры по их устранению.
МДК.04.01	Промышленная безопасность
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 4.2	Анализировать причины отклонения от режима технологического процесса и принимать меры по их устранению.
МДК.04.01	Промышленная безопасность
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 4.3	Разрабатывать меры по предупреждению инцидентов на технологическом блоке.
МДК.04.01	Промышленная безопасность
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 5.1	Организовывать работу коллектива и поддерживать профессиональные отношения со смежными подразделениями.
МДК.05.01	Основы управления персоналом
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 5.2	Обеспечивать выполнение производственного задания по объему производства и качеству продукта
МДК.05.01	Основы управления персоналом
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 5.3	Обеспечивать соблюдение правил охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности.
МДК.05.01	Основы управления персоналом

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 5.4	Составлять и оформлять технологическую документацию
МДК.05.01	Основы управления персоналом
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК.6.1	Перекачка, разлив и затаривание нефтепродуктов
ПМ.06.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор технологических установок"
УП.06.01	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 6.2	Замер уровней и отбор проб нефтепродуктов
ПМ.06.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор технологических установок"
УП.06.01	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 6.3	Загрузка и выгрузка катализаторов и адсорбентов
ПМ.06.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор технологических установок"
УП.06.01	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 6.4	Чистка технологических аппаратов и оборудования
ПМ.06.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор технологических установок"
УП.06.01	Учебная практика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 6.5	Обслуживание трубопроводов и технологического оборудования
ПМ.06.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор технологических установок"
УП.06.01	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 6.6	Переключение оборудования с работающего на резервное
ПМ.06.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор технологических установок"
УП.06.01	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 6.7	Прием и замена реагентов
ПМ.06.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор технологических установок"
УП.06.01	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 6.8	Регулирование подачи сырья, реагентов, топлива, пара, воды, воздуха, электроэнергии на технологической установке
ПМ.06.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор технологических установок"
УП.06.01	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 6.9	Регулирование процесса горения в топке технологических печей
ПМ.06.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор технологических установок"
УП.06.01	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
	Проведение государственных экзаменов
ПК 6.10	Контроль соблюдения установленных норм расхода сырья, реагентов, топливно- энергетических ресурсов и вспомогательных материалов
ПМ.06.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор технологических установок"
УП.06.01	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 6.11	Подготовка оборудования установки к ремонту
ПМ.06.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор технологических установок"
УП.06.01	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 7.1	Выполнение совместно с технологическим персоналом отбора проб газов, жидких и твердых веществ
МДК.07.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа"
УП.07.01	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 7.2	Приготовление средних проб для анализа
МДК.07.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа"
УП.07.01	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 7.3	Установление и проверка несложных титров
МДК.07.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа"
УП.07.01	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 7.4	Анализ нефти и нефтепродуктов по определению физико-химических свойств, фракционного состава, содержания веществ и элементов

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
МДК.07.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа"
УП.07.01	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОПЦ.01	Электротехника и электроника
ОПЦ.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.03	Органическая химия
ОПЦ.04	Аналитическая химия
ОПЦ.05	Физическая и коллоидная химия
ОПЦ.06	Теоретические основы химической технологии
ОПЦ.07	Процессы и аппараты
ОПЦ.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.09	Основы экономики
ОПЦ.10	Основы автоматизации технологических процессов
ОПЦ.11	Охрана труда
ОПЦ.12	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.13	Инженерная графика
ОПЦ.14	Инженерная компьютерная
ОПЦ.15	Организация предпринимательской деятельности
ОПЦ.16	Трудоустройство и профессиональная адаптация выпускника
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Управление технологическим процессом
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Промышленная безопасность
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
МДК.05.01	Основы управления персоналом
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПМ.06.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор технологических установок"
УП.06.01	Учебная практика
МДК.07.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа"
УП.07.01	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОПЦ.01	Электротехника и электроника
ОПЦ.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.03	Органическая химия
ОПЦ.04	Аналитическая химия
ОПЦ.05	Физическая и коллоидная химия
ОПЦ.06	Теоретические основы химической технологии
ОПЦ.07	Процессы и аппараты
ОПЦ.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.09	Основы экономики
ОПЦ.10	Основы автоматизации технологических процессов
ОПЦ.11	Охрана труда
ОПЦ.12	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.13	Инженерная графика
ОПЦ.14	Инженерная компьютерная
ОПЦ.15	Организация предпринимательской деятельности
ОПЦ.16	Трудоустройство и профессиональная адаптация выпускника
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Управление технологическим процессом
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Промышленная безопасность
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Основы управления персоналом
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПМ.06.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор технологических установок"
УП.06.01	Учебная практика
МДК.07.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа"
УП.07.01	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОПЦ.01	Электротехника и электроника
ОПЦ.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.03	Органическая химия
ОПЦ.04	Аналитическая химия
ОПЦ.05	Физическая и коллоидная химия
ОПЦ.06	Теоретические основы химической технологии
ОПЦ.07	Процессы и аппараты
ОПЦ.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.09	Основы экономики
ОПЦ.10	Основы автоматизации технологических процессов
ОПЦ.11	Охрана труда
ОПЦ.12	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.13	Инженерная графика
ОПЦ.14	Инженерная компьютерная
ОПЦ.15	Организация предпринимательской деятельности
ОПЦ.16	Трудоустройство и профессиональная адаптация выпускника

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Управление технологическим процессом
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Промышленная безопасность
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Основы управления персоналом
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПМ.06.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор технологических установок"
УП.06.01	Учебная практика
МДК.07.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа"
УП.07.01	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОПЦ.01	Электротехника и электроника
ОПЦ.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.03	Органическая химия
ОПЦ.04	Аналитическая химия
ОПЦ.05	Физическая и коллоидная химия
ОПЦ.06	Теоретические основы химической технологии
ОПЦ.07	Процессы и аппараты
ОПЦ.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.09	Основы экономики
ОПЦ.10	Основы автоматизации технологических процессов

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОПЦ.11	Охрана труда
ОПЦ.12	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.13	Инженерная графика
ОПЦ.14	Инженерная компьютерная
ОПЦ.15	Организация предпринимательской деятельности
ОПЦ.16	Трудоустройство и профессиональная адаптация выпускника
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Управление технологическим процессом
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Промышленная безопасность
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Основы управления персоналом
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПМ.06.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор технологических установок"
УП.06.01	Учебная практика
МДК.07.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа"
УП.07.01	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОГСЭ.05	Психология общения
ОПЦ.16	Трудоустройство и профессиональная адаптация выпускника
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Управление технологическим процессом
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
МДК.04.01	Промышленная безопасность
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Основы управления персоналом
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПМ.06.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор технологических установок"
УП.06.01	Учебная практика
МДК.07.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа"
УП.07.01	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.05	Психология общения
ОПЦ.16	Трудоустройство и профессиональная адаптация выпускника
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Управление технологическим процессом
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Промышленная безопасность
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПМ.06.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор технологических установок"
УП.06.01	Учебная практика
МДК.07.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа"
УП.07.01	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ЕН.03	Экологические основы природопользования

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОПЦ.03	Органическая химия
ОПЦ.04	Аналитическая химия
ОПЦ.05	Физическая и коллоидная химия
ОПЦ.07	Процессы и аппараты
ОПЦ.10	Основы автоматизации технологических процессов
ОПЦ.11	Охрана труда
ОПЦ.12	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.16	Трудоустройство и профессиональная адаптация выпускника
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Управление технологическим процессом
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Промышленная безопасность
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПМ.06.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор технологических установок"
УП.06.01	Учебная практика
МДК.07.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа"
УП.07.01	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОПЦ.16	Трудоустройство и профессиональная адаптация выпускника
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.07.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа"
УП.07.01	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ОПЦ.04	Аналитическая химия
ОПЦ.05	Физическая и коллоидная химия
ОПЦ.06	Теоретические основы химической технологии
ОПЦ.07	Процессы и аппараты
ОПЦ.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.10	Основы автоматизации технологических процессов
ОПЦ.11	Охрана труда
ОПЦ.13	Инженерная графика
ОПЦ.14	Инженерная компьютерная
ОПЦ.15	Организация предпринимательской деятельности
ОПЦ.16	Трудоустройство и профессиональная адаптация выпускника
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Управление технологическим процессом
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Промышленная безопасность
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Основы управления персоналом
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПМ.06.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор технологических установок"
УП.06.01	Учебная практика
МДК.07.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа"
УП.07.01	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ОПЦ.02	Метрология, стандартизация и сертификация

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОПЦ.03	Органическая химия
ОПЦ.04	Аналитическая химия
ОПЦ.05	Физическая и коллоидная химия
ОПЦ.06	Теоретические основы химической технологии
ОПЦ.07	Процессы и аппараты
ОПЦ.10	Основы автоматизации технологических процессов
ОПЦ.11	Охрана труда
ОПЦ.13	Инженерная графика
ОПЦ.14	Инженерная компьютерная
ОПЦ.15	Организация предпринимательской деятельности
ОПЦ.16	Трудоустройство и профессиональная адаптация выпускника
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Управление технологическим процессом
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Промышленная безопасность
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Основы управления персоналом
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПМ.06.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор технологических установок"
УП.06.01	Учебная практика
МДК.07.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа"
УП.07.01	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции									
НО	Начальное общее образование										
ОО	Основное общее образование										
БД	Базовые дисциплины										
БД.01	Русский язык										
БД.02	Литература (включая родную литературу)										
БД.03	Иностранный язык										
БД.04	История										
БД.05	Физическая культура (адаптационная физическая культура)										
БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности										
БД.07	Естествознание (Химия, биология)										
БД.08	Астрономия										
БД.09	Обществознание										
ПД	Профильные дисциплины										
ПД.01	Математика										
ПД.02	Информатика										
ПД.03	Физика										
ПОО	Предлагаемые ОО										
ПОО.01	Введение в специальность (Переработка нефти и газа)										
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.					
ОГСЭ.02	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.					
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 08.									
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.				
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.			
ЕН.01	Математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.					
ЕН.02	Общая и неорганическая химия	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.				
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.					
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.
ОПЦ.01	Электротехника и электроника	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.						
ОПЦ.02	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 10.					
ОПЦ.03	Органическая химия	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 10.				
ОПЦ.04	Аналитическая химия	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.			
ОПЦ.05	Физическая и коллоидная химия	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.			
ОПЦ.06	Теоретические основы химической технологии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.				
ОПЦ.07	Процессы и аппараты	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.			
ОПЦ.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.					
ОПЦ.09	Основы экономики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.						

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.					
ОПЦ.10	Основы автоматизации технологических процессов	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.					
ОПЦ.11	Охрана труда	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.					
ОПЦ.12	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.							
ОПЦ.13	Инженерная графика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.						
ОПЦ.14	Инженерная компьютерная	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.						
ОПЦ.15	Организация предпринимательской деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.						
ОПЦ.16	Трудоустройство и профессиональная адаптация выпускника	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.		
ПЦ	Профессиональный цикл	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	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3	ПК 6.4	ПК 6.5	ПК 6.6	ПК 6.7	ПК 6.8
		ПК 6.9	ПК 6.10	ПК 6.11	ПК 7.1	ПК 7.2	ПК 7.3	ПК 7.4	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.
		ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.							
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.
		ОК 10.											
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.
УП.01.01	Учебная практика	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.
ПП.01.01	Производственная практика	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.
ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.
МДК.02.01	Управление технологическим процессом	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.
УП.02.01	Учебная практика	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.
ПП.02.01	Производственная практика	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.
ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.
		ОК 10.											
МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.
УП.03.01	Учебная практика	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.
ПП.03.01	Производственная практика	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.
		ОК 10.											
ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.
МДК.04.01	Промышленная безопасность	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.
УП.04.01	Учебная практика	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.
ПП.04.01	Производственная практика	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.
ПМ.05	Планирование и организация работы коллектива подразделения	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	
МДК.05.01	Основы управления персоналом	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	
УП.05.01	Учебная практика	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	
ПП.05.01	Производственная практика	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	
ПМ.06	Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор технологических установок"	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3	ПК 6.4	ПК 6.5	ПК 6.6	ПК 6.7	ПК 6.8	ПК 6.9	ПК 6.10	ПК 6.11	ОК 01.
		ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.				

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ПК.6.1	ПК 6.2	ПК 6.3	ПК 6.4	ПК 6.5	ПК 6.6	ПК 6.7	ПК 6.8	ПК 6.9	ПК 6.10	ПК 6.11	ОК 01.
ПМ.06.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор технологических установок"	ПК.6.1 ОК 02.	ПК 6.2 ОК 03.	ПК 6.3 ОК 04.	ПК 6.4 ОК 05.	ПК 6.5 ОК 06.	ПК 6.6 ОК 07.	ПК 6.7 ОК 09.	ПК 6.8 ОК 10.				
УП.06.01	Учебная практика	ПК.6.1 ОК 02.	ПК 6.2 ОК 03.	ПК 6.3 ОК 04.	ПК 6.4 ОК 05.	ПК 6.5 ОК 06.	ПК 6.6 ОК 07.	ПК 6.7 ОК 09.	ПК 6.8 ОК 10.				
ПМ.08	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа"	ПК 7.1 ОК 09.	ПК 7.2 ОК 10.	ПК 7.3	ПК 7.4	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.
МДК.07.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа"	ПК 7.1 ОК 09.	ПК 7.2 ОК 10.	ПК 7.3	ПК 7.4	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.
УП.07.01	Учебная практика	ПК 7.1 ОК 09.	ПК 7.2 ОК 10.	ПК 7.3	ПК 7.4	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)												
	Государственная итоговая аттестация	ПК 1.1 ПК 5.1 ПК 6.9 ОК 06.	ПК 1.2 ПК 5.2 ПК 6.10 ОК 07.	ПК.1.3 ПК 5.3 ПК 6.11 ОК 08.	ПК. 2.1 ПК 5.4 ПК 7.1 ОК 09.	ПК 2.2 ПК.6.1 ПК 7.2 ОК 10.	ПК 2.3 ПК 6.2 ПК 7.3	ПК. 3.1 ПК 6.3 ПК 7.4	ПК 3.2 ПК 6.4 ОК 01.	ПК 3.3 ПК 6.5 ОК 02.	ПК 4.1 ПК 6.6 ОК 03.	ПК 4.2 ПК 6.7 ОК 04.	ПК 4.3 ПК 6.8 ОК 05.
	<i>Подготовка выпускной квалификационной работы</i>	ПК 1.1 ПК 5.1 ПК 6.9 ОК 06.	ПК 1.2 ПК 5.2 ПК 6.10 ОК 07.	ПК.1.3 ПК 5.3 ПК 6.11 ОК 08.	ПК. 2.1 ПК 5.4 ПК 7.1 ОК 09.	ПК 2.2 ПК.6.1 ПК 7.2 ОК 10.	ПК 2.3 ПК 6.2 ПК 7.3	ПК. 3.1 ПК 6.3 ПК 7.4	ПК 3.2 ПК 6.4 ОК 01.	ПК 3.3 ПК 6.5 ОК 02.	ПК 4.1 ПК 6.6 ОК 03.	ПК 4.2 ПК 6.7 ОК 04.	ПК 4.3 ПК 6.8 ОК 05.
	<i>Защита выпускной квалификационной работы</i>	ПК 1.1 ПК 5.1 ПК 6.9 ОК 06.	ПК 1.2 ПК 5.2 ПК 6.10 ОК 07.	ПК.1.3 ПК 5.3 ПК 6.11 ОК 08.	ПК. 2.1 ПК 5.4 ПК 7.1 ОК 09.	ПК 2.2 ПК.6.1 ПК 7.2 ОК 10.	ПК 2.3 ПК 6.2 ПК 7.3	ПК. 3.1 ПК 6.3 ПК 7.4	ПК 3.2 ПК 6.4 ОК 01.	ПК 3.3 ПК 6.5 ОК 02.	ПК 4.1 ПК 6.6 ОК 03.	ПК 4.2 ПК 6.7 ОК 04.	ПК 4.3 ПК 6.8 ОК 05.
	<i>Подготовка к государственным экзаменам</i>	ПК 1.1 ПК 5.1 ПК 6.9 ОК 06.	ПК 1.2 ПК 5.2 ПК 6.10 ОК 07.	ПК.1.3 ПК 5.3 ПК 6.11 ОК 08.	ПК. 2.1 ПК 5.4 ПК 7.1 ОК 09.	ПК 2.2 ПК.6.1 ПК 7.2 ОК 10.	ПК 2.3 ПК 6.2 ПК 7.3	ПК. 3.1 ПК 6.3 ПК 7.4	ПК 3.2 ПК 6.4 ОК 01.	ПК 3.3 ПК 6.5 ОК 02.	ПК 4.1 ПК 6.6 ОК 03.	ПК 4.2 ПК 6.7 ОК 04.	ПК 4.3 ПК 6.8 ОК 05.
	<i>Проведение государственных экзаменов</i>	ПК 1.1 ПК 5.1 ПК 6.9 ОК 06.	ПК 1.2 ПК 5.2 ПК 6.10 ОК 07.	ПК.1.3 ПК 5.3 ПК 6.11 ОК 08.	ПК. 2.1 ПК 5.4 ПК 7.1 ОК 09.	ПК 2.2 ПК.6.1 ПК 7.2 ОК 10.	ПК 2.3 ПК 6.2 ПК 7.3	ПК. 3.1 ПК 6.3 ПК 7.4	ПК 3.2 ПК 6.4 ОК 01.	ПК 3.3 ПК 6.5 ОК 02.	ПК 4.1 ПК 6.6 ОК 03.	ПК 4.2 ПК 6.7 ОК 04.	ПК 4.3 ПК 6.8 ОК 05.

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка
3	математики
4	информационных технологий
5	химических дисциплин
6	метрологии, стандартизации и сертификации
7	охраны труда и безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории:
1	электротехники и электроники
2	органической химии
3	аналитической химии
4	физической и коллоидной химии
5	процессов и аппаратов
6	химии и технологии нефти и газа
7	технического анализа и контроля производства
8	оборудования нефтегазоперерабатывающего производства;
9	автоматизации технологических процессов переработки нефти и газа.
	Мастерские:
1	слесарная
	Залы:
1	актовый зал;
2	библиотека, читальный зал с выходом в сеть «Интернет»

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Настоящий учебный план разработан на основе Федерального образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 17.11.2020г. №646 (зарегистрировано в Минюсте России 14 декабря 2020 г. № 61451). - Профессиональный стандарт «Оператор технологических установок нефтегазовой отрасли (19.027 Переработка нефти и газа)» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 6 июля 2015 г. №427-н, - Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «17» мая 2012г. № 413 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от «7» июня 2012г. № 24480) ; - Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013г. N 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 30.07.2013 N29200) - Приказ Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. №1580 « О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования науки РФ от 14 июня 2013г. №464»; -Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013г. N 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 01.11. 2013 N 30306) -Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390 "О практической подготовке обучающихся"; -Письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 14.04.2021г. №05-401 о направлении методических рекомендаций по реализации СОО в пределах освоения образовательной программы СПО для использования в работе ОО" Уставом колледжа и иными нормативно-правовыми актами колледжа.

Организация учебного процесса и режим занятий. В колледже установлена шестидневная учебная неделя. Продолжительность занятий составляет 45 минут. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ. Объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе 2 недели в зимний период. Выполнение курсовых работ рассматривается как вид учебной деятельности. Курсовое проектирование предусматривается дисциплиной "Процессы и аппараты" и МДК 02.01. Управление технологическим процессом. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) предусмотрена в рамках профессиональных модулей объемом 24 недели реализуется концентрировано в несколько периодов. Производственная (преддипломная) практика в количестве 4 недель реализуется перед ГИА и направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы. Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются в объеме 4 часов на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период получения среднего общего образования в пределах ППССЗ. Предусмотрены групповые и индивидуальные формы проведения консультаций.

Общеобразовательный цикл. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (профильное обучение) в рамках подготовки специалистов среднего звена, формируемой на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования. Для получения обучающимися среднего общего образования в состав учебного плана входит общеобразовательный цикл. В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ППССЗ при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 нед., промежуточная аттестация - 2 нед, каникулярное время - 11 - нед. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1476 час.), распределено на учебные дисциплины общеобразовательного цикла ППССЗ - общие и по выбору из специальных предметных областей. Оценка качества освоения программ учебных дисциплин общеобразовательного цикла ППССЗ СПО с получением среднего общего образования осуществляется в процесса текущего контроля и промежуточной аттестации Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин. Промежуточная аттестация проводится в зачеты за счет времени, отведенного на дисциплину. Промежуточная аттестация по дисциплине "физическая культура" проходит в форме зачета и дифференцированного зачета. Экзамены проводятся по учебным дисциплинам "Информатика", "Математика", "Физика"

Формирование вариативной части ППССЗ. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППССЗ 18.02.09 "Переработка нефти и газа" (30,16%) направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, соответствующих видам профессиональной деятельности. В общепрофессиональные дисциплины введено 4 –и дополнительные учебные дисциплины: Инженерная графика, Инженерная компьютерная графика, Трудоустройство и профессиональная адаптация специалиста, Организация предпринимательской деятельности, с целью получения дополнительных знаний, умений и профессиональных компетенций в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностью продолжения образования выпускников. На основании письма АО "РНПК" № 07-11-17038/19 от 05.12.2019г. являющегося одним из основных работодателей по специальности, в учебный план добавлен ПМ.07 Выполнение работ по рабочей процессии "Лаборант химического анализа". Увеличение объема времени, отведенного на освоение профессиональных модулей обусловлено необходимостью повышения уровня подготовленности обучающихся, с целью получения профессиональных компетенций.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Порядок аттестации обучающихся. Оценка качества освоения учебных дисциплин и МДК проводится как в процессе текущего контроля, так и в процессе промежуточной и государственной итоговой аттестации. Промежуточная аттестация оценивает результаты учебной деятельности обучающегося по отдельной дисциплине, междисциплинарному курсу, профессиональному модулю, учебной и производственной практике (по профилю специальности и преддипломной). Учебным планом предусмотрено 8 недель промежуточной аттестации, они распределены следующим образом: 2 недели по завершении общеобразовательной подготовки, по 1 неделе после каждого семестра. Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет не более 1 недели в семестр. Промежуточная аттестация проводится как в период сессии недели, так и по факту завершения изучения определенного компонента ППССЗ. Промежуточная аттестация проходит в устной, письменной и комбинированной формах. Конкретные формы и процедуры промежуточной аттестации по каждой дисциплине и МДК разрабатываются колледжем самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся. Учебным планом предусмотрены следующие формы промежуточной аттестации: – экзамен по отдельной дисциплине или МДК; – зачет по отдельной дисциплине; – дифференцированный зачет по отдельной дисциплине, МДК, учебной и производственной практике, – экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю. Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, зачетов и дифференцированных зачетов-10. При выборе дисциплин для экзамена учитываются значимость дисциплины в подготовке специалиста, завершенность изучения учебной дисциплины. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Если 2 экзамена запланированы в рамках одной календарной недели без учебных занятий между ними, для подготовки ко второму экзамену, в т. ч. для проведения консультаций, предусматривается не менее 2 дней. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего МДК или учебной дисциплины. Проведение дифференцированных зачетов предусмотрено с целью соблюдения рекомендуемых ограничений на количество экзаменов в каждом учебном году. Обучение по профессиональному модулю завершается аттестацией в форме экзамена (квалификационный) по МДК, которую проводит аттестационно-квалификационная комиссия в рамках промежуточной аттестации. Итоговой аттестацией по ПМ.07 проводится в форме демонстрационного экзамена по компетенции "Лабораторный химический анализ" в соответствии со стандартами Ворлдскиллс. Квалификационный и демонстрационный экзамен проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида деятельности и сформированность у него общих и профессиональных компетенций и проводится с участием внешних экспертов. В качестве внешних экспертов привлекаются работодатели и эксперты имеющие право оценки демонстрационного экзамена. В состав аттестационно-квалификационной комиссии входят преподаватели смежных дисциплин и МДК, не участвующие в реализации данного модуля. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений требованиям ППССЗ создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются колледжем совместно с работодателями. Реализация образовательных программ среднего профессионального образования завершается государственной итоговой аттестацией, которая является обязательной. ГИА проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС и работодателей. ГИА проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением на основе локального акта колледжа. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Демонстрационный экзамен проходит в соответствии с требованиями Ворлдскиллс по компетенции "Переработка нефти и газа". К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план, если иное не установлено порядком проведения государственной итоговой аттестации по соответствующим образовательным программам. По результатам защиты дипломного проекта выпускникам присваивается квалификация «Техник-технолог» и выдается документ государственного образца – диплом.

Согласовано