

Ученым советом ВВГУ
Протокол № 6 от 18.04.24

Утверждаю
Ректор ФГБОУ ВО «ВВГУ»
Терентьева Т.В.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Владивостокский государственный университет"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

18.02.09

Переработка нефти и газа

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Техник-технолог

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2024

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
Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов
Планирование и организация работы коллектива подразделения
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Машинист технологических насосов)

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2] ДООП.01 Введение в специальность
				[2] ООП.14 Индивидуальный проект
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2] ООП.03 История
				[2] ООП.04 Обществознание
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	1	[1] ООП.11 Физика
				[1] ООП.12 Химия

Индекс	Содержание
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.03	Органическая химия
ОП.04	Аналитическая химия
ОП.05	Физическая и коллоидная химия
ОП.06	Теоретические основы химической технологии
ОП.07	Процессы и аппараты
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптированные информационные и коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
ОП.10	Основы экономики и предпринимательства
ОП.11	Охрана труда
ОП.12	Инженерная графика
ОП.13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.14	Техническая механика
ОП.15	Техническая термодинамика и теплофизика
ОП.16	Безопасность жизнедеятельности
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	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа
УП.03.01	Учебная практика
.	.
ПП.04.01	Производственная практика
УП.05.01	Учебная практика
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего 14259 "Машинист технологических насосов"
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ОП.07	Процессы и аппараты
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптированные информационные и коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Инженерная графика
ОП.14	Техническая механика
ОП.15	Техническая термодинамика и теплофизика
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	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа
УП.03.01	Учебная практика
.	.
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Основы управления персоналом
УП.05.01	Учебная практика
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего 14259 "Машинист технологических насосов"
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика

ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОП.10	Основы экономики и предпринимательства
ОП.12	Инженерная графика
ОП.13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
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	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа
УП.03.01	Учебная практика
.	.
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Основы управления персоналом
УП.05.01	Учебная практика
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего 14259 "Машинист технологических насосов"
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.10	Основы экономики и предпринимательства
ОП.11	Охрана труда
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
УП.03.01	Учебная практика
.	.
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Основы управления персоналом
УП.05.01	Учебная практика
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего 14259 "Машинист технологических насосов"
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОГСЭ.02	История
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптированные информационные и коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
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	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа
УП.03.01	Учебная практика
.	.
МДК.04.01	Промышленная безопасность
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Основы управления персоналом
УП.05.01	Учебная практика
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика

ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОП.10	Основы экономики и предпринимательства
ОП.13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
УП.03.01	Учебная практика
.	.
МДК.04.01	Промышленная безопасность
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Основы управления персоналом
УП.05.01	Учебная практика
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Электротехника и электроника
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.03	Органическая химия
ОП.04	Аналитическая химия
ОП.05	Физическая и коллоидная химия
ОП.06	Теоретические основы химической технологии
ОП.07	Процессы и аппараты
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
ОП.11	Охрана труда
ОП.14	Техническая механика
ОП.15	Техническая термодинамика и теплофизика
ОП.16	Безопасность жизнедеятельности
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа
УП.03.01	Учебная практика
.	.
МДК.04.01	Промышленная безопасность
ПП.04.01	Производственная практика
УП.05.01	Учебная практика
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОГСЭ.05	Физическая культура
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
УП.03.01	Учебная практика
.	.
ПП.04.01	Производственная практика
УП.05.01	Учебная практика
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика

ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптированные информационные и коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
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
УП.03.01	Учебная практика
.	.
ПП.04.01	Производственная практика
УП.05.01	Учебная практика
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
ПК 1.1	Контролировать эффективность работы оборудования.
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.2	Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования и коммуникаций при ведении технологического процесса.
ОП.14	Техническая механика
ОП.15	Техническая термодинамика и теплофизика
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.3	Подготавливать оборудование к проведению ремонтных работ различного характера.
ОП.14	Техническая механика
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
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
ПК 2.2	Контролировать качество сырья, получаемых продуктов.
МДК.02.01	Управление технологическим процессом
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
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
ПК 4.1	Анализировать причины отказа, повреждения технических устройств и принимать меры по их устранению.
МДК.04.01	Промышленная безопасность
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 4.2	Анализировать причины отклонения от режима технологического процесса и принимать меры по их устранению.
МДК.04.01	Промышленная безопасность
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 4.3	Разрабатывать меры по предупреждению инцидентов на технологическом блоке.
МДК.04.01	Промышленная безопасность
ПП.04.01	Производственная практика

ПК 5.1	Организовывать работу коллектива и поддерживать профессиональные отношения со смежными подразделениями.
МДК.05.01	Основы управления персоналом
УП.05.01	Учебная практика
ПК 5.2	Обеспечивать выполнение производственного задания по объему производства и качеству продукта.
МДК.05.01	Основы управления персоналом
УП.05.01	Учебная практика
ПК 5.3	Обеспечивать соблюдение правил охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности.
ОП.11	Охрана труда
МДК.05.01	Основы управления персоналом
УП.05.01	Учебная практика
ПК 5.4	Составлять и оформлять технологическую документацию.
МДК.05.01	Основы управления персоналом
УП.05.01	Учебная практика
ПК 6.1	Обслуживание насосных станций по перекачке и подготовке нефти, нефтепродуктов и других вязких жидкостей на магистральных трубопроводах или перевалочных нефтебазах общей производительностью насосов от 500 до 1000 куб. м/ч
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего 14259 "Машинист технологических насосов"
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
ПК 6.2	Обслуживание насосных технологических установок на нефте- и газоперерабатывающих предприятиях суммарной производительностью насосов свыше 1000 до 3000 куб. м/ч
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего 14259 "Машинист технологических насосов"
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
ПК 6.3	Обслуживание насосов совместно с электродвигателями общей мощностью от 500 до 3000 кВт на насосных станциях и технологических установках магистральных трубопроводов, перевалочных нефтебазах и нефтеперерабатывающих предприятиях
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего 14259 "Машинист технологических насосов"
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
ПК 6.4	Обслуживание приводов контакторов установок алкилирования, аппаратов воздушного охлаждения
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего 14259 "Машинист технологических насосов"
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
ПК 6.5	Контроль за заданным давлением на выкиде насосов
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего 14259 "Машинист технологических насосов"
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
ПК 6.6	Обслуживание трансформаторных подстанций под руководством машиниста более высокой квалификации
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего 14259 "Машинист технологических насосов"
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
ПК 3.1.	Определять показатели качества выпускаемой продукции
МДК.03.01	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа
УП.03.01	Учебная практика
.	.
ПК 3.2.	Оценивать качество выпускаемых компонентов и товарной продукции.
МДК.03.01	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа
УП.03.01	Учебная практика
.	.

ПК 3.3.	Анализировать причины брака и выпуска некондиционной продукции.
МДК.03.01	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа
УП.03.01	Учебная практика
.	.

№	Наименование
	Лаборатории:
1	неорганической и органической химии
2	аналитической химии
3	физической и коллоидной химии
4	процессов и аппаратов
5	автоматизации технологических процессов
	Мастерские:
1	учебно-производственная
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал;
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;