

**Аннотация рабочей программы производственной практики
«Технологическая (проектно-технологическая) практика»
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
18.03.01 Химическая технология**

Направленность (профиль): Химическая технология органических веществ

1. Цель прохождения практики:

получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в области химии и технологии органических веществ как необходимого компонента будущей профессиональной деятельности.

2. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Практика входит в состав части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

До начала прохождения практики обучающиеся должны освоить такие дисциплины, как «Математика», «Физика», «Химия», «Неорганическая химия», «Органическая химия», «Цифровая культура», «Экономика», «Безопасность жизнедеятельности», «Общая химическая технология», «Проектная деятельность».

Прохождение практики необходимо для дальнейшего освоения таких дисциплин, как «Технология промышленной подготовки нефти», «Первичная переработка нефти и попутного нефтяного газа», «Химия и технология мономеров».

3. Результаты обучения по практике: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по практике
ПКС-2. Способен осуществлять контроль качества сырья, компонентов и выпускаемой продукции	ПКС-2.1. Контролирует состояние лабораторного оборудования, обеспечивает достоверность, объективность и точность результатов испытаний	Знать (З1): названия и назначение лабораторного и оборудования для проведения анализа физико-химических свойств нефти и нефтепродуктов;
		Уметь (У1): проводить лабораторный анализ нефтяных фракций и продуктов их переработки, сопоставлять полученные результаты с известными литературными или практическими данными;
		Владеть (В1): навыками методами подготовки пробы к анализу, методиками выполнения анализа;
	ПКС-2.2. Анализирует результаты аналитического контроля качества нефти, причины отклонения качества продукции	Знать (З2): технические условия, государственные и международные стандарты нефтехимического предприятия
		Уметь (У2): оценивать данные результатов анализа для определения качества продукции и схемы дальнейшей переработки;
		Владеть (В2): навыками работы на испытательном оборудовании; навыками обработки экспериментальных данных
	ПКС-2.3. Принимает решения по изменению технологического режима объектов, воздействию на технологический процесс	Знать (З3): технологические параметры многотоннажных процессов нефтехимической отрасли, технологические приемы по их регулированию;
		Уметь (У3): анализировать, делать вывод и принимать обоснованное решение по изменению технологического режима промышленных объектов;
		Владеть (В3): навыками определения

		технологических методов и приемов воздействия на технологический процесс
--	--	--

4. Общая трудоемкость практики

составляет 6 зачетных единиц, 216 часов, 4 недели.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: 4 семестр.

заочная форма обучения: 6 семестр.