

Направление подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»
Профиль подготовки : «Оборудование и технологии нефтегазопереработки»
Аннотация к РПД Б1.В.05 «Технологический контроль производства»



2.2. Отбор проб, исследование массовой доли примесей.

2.3. Отбор проб, исследование массовой доли примесей.

2.4. Определение содержания влаги в нефтепродуктах (4 часа).

2.5. Криоскопические свойства нефтепродуктов.

2.6. Перегонка нефти.

Самостоятельная работа студентов:

Самостоятельная работа 1. Самостоятельное изучение следующих теоретических разделов дисциплины: Понятие контроля. Качество продукции, его определение. Цели и задачи контроля. Входной, операционный и приемочный контроль. Оценка продукции

Самостоятельная работа 2. Самостоятельное изучение следующих теоретических разделов дисциплины: Приборы для контроля технического состояния объектов нефтяной и газовой промышленности. Подготовка к выполнению лабораторной работы №1.

Самостоятельная работа 3. Самостоятельное изучение следующих теоретических разделов дисциплины: Методики определения основных показателей качества сырья и готовой продукции. Определение плотности. Определение фракционного состава. Определение кислотности, кислотного и щелочного чисел. Визуальный титриметрический метод. Метод потенциометрического титрования, подготовка к практической работе.

Самостоятельная работа 4. Самостоятельное изучение следующих теоретических разделов дисциплины: Правила отбора проб и подготовки их к анализу. Правила приготовления, хранения, качества реактивов и контрольно-измерительной аппаратуры. Схема контроля, основные разделы при ее составлении

Самостоятельная работа 5. Самостоятельное изучение следующих теоретических разделов дисциплины: Приготовление растворов и работа с ними. Основные определения. Сборка лабораторных установок, взвешивание, фильтрование, нагрев и охлаждение, экстрагирование, измерение температуры. Контроль выхода продукции, подготовка к практической работе №2.

Направление подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»
Профиль подготовки : «Оборудование и технологии нефтегазопереработки»
Аннотация к РПД Б1.В.05 «Технологический контроль производства»



Самостоятельная работа 6. Самостоятельное изучение следующих теоретических разделов дисциплины: Основные нормативно-правовые документы, используемые при теххимическом контроле продукции. ГОСТ 4.25 «Система показателей качества продукции. Нефтепродукты. Топлива жидкие. Номенклатура показателей»

Самостоятельная работа 7. Самостоятельное изучение следующих теоретических разделов дисциплины: составление паспорта контроля качества, акта отбора проб, журнала регистрации проб, графика проведения анализа, графика проверки средств измерений. Проведение расчета сырья, учета готовой продукции и отходов.

Год начала подготовки (по учебному плану)	<u>2026</u>
Учебный год	<u>2026-2027</u>
Образовательный стандарт (ФГОС)	<u>№ 728 от 09.08.2021 г.</u>