

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 09.10.2023 16:13:30  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОГО МОДУЛЯ

### «Разработка учебно-методической документации и особенности преподавания химико-технологических дисциплин»

Уровень образования	магистратура
Направление подготовки/Специальность	18.04.01 Химическая технология
Направленность (профиль)/Специализация	Инновационные подходы к переработке полимеров и производству широкого ассортимента высокотехнологичных материалов
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	2 года
Форма обучения	очная

Учебный модуль «Разработка учебно-методической документации и особенности преподавания химико-технологических дисциплин» изучается в третьем семестре. Курсовая работа/Курсовой проект – не предусмотрены.

#### 1.1. Форма промежуточной аттестации

третий семестр - зачет с оценкой

#### 1.2. Место учебного модуля в структуре ОПОП

Учебный модуль «Разработка учебно-методической документации и особенности преподавания химико-технологических дисциплин» относится к обязательной части программы.

#### 1.3. Цели и планируемые результаты обучения по модулю

Целями изучения модуля «Разработка учебно-методической документации и особенности преподавания химико-технологических дисциплин» является:

- разработка учебно-методической документации для проведения занятий и методов контроля знаний обучающихся;
- подготовка мультимедийных материалов для учебного процесса;
- формирование у обучающихся компетенции, установленной образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данному модулю.

Результатом обучения по учебному модулю является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения учебного модуля.

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по модулю
ОПК-3 Способен разрабатывать нормы выработки, технологические	ИД-ОПК-3.1 Применение методов технологических расчетов расчета для установления	– Разрабатывает нормы выработки, технологические нормативы на расход материалов, заготовок, топлива и

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по модулю
нормативы на расход материалов, заготовок, топлива и электроэнергии, контролировать параметры технологического процесса, выбирать оборудование и технологическую оснастку.	норм выработки и технологических нормативов. ИД-ОПК-3.2 Анализ современного оборудования и контроль параметров технологического процесса.	электроэнергии для производства пористых материалов и мембран; – Применяет методы технологических расчетов для установления норм выработки и технологических нормативов для производства пористых материалов и мембран; – Анализирует современное оборудование для производства пористых материалов и мембран; – Контролирует параметры технологического процесса для производства пористых материалов и мембран.
ПК-5 Способен применять научные подходы к преподаванию дисциплин химико-технологического профиля и готовить сопроводительную учебно-методическую документацию.	ИД-ПК-5.1 Разработка учебного плана, графика учебного процесса, основной образовательной программы и рабочих программ учебных дисциплин и их реализация в соответствии с требованиями ФГОС ВО.	– Применяет научные подходы к преподаванию дисциплин химико-технологического профиля; – Готовит сопроводительную учебно-методическую документацию по дисциплинам химико-технологического профиля; – Разрабатывает учебный план, график учебного процесса, основной образовательной программы и рабочих программ учебных дисциплин химико-технологического профиля в соответствии с требованиями ФГОС ВО; – Реализует учебный план, график учебного процесса, основной образовательной программы и рабочих программ учебных дисциплин химико-технологического профиля в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Общая трудоёмкость учебного модуля по учебному плану составляет:

по очной форме обучения –	5	з.е.	180	час.
---------------------------	---	------	-----	------