

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 24.06.2024 17:40:50  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab87473

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Учебная практика. Ознакомительная практика

Уровень образования	бакалавриат	
Направление подготовки	18.03.01	Химическая технология
Профиль	Нанотехнология полимерных материалов	
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	4 года	
Форма(-ы) обучения	очная	

Учебная дисциплина «Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» изучается в шестом семестре.

Курсовая работа/Курсовой проект – не предусмотрены

#### 1.1. Форма промежуточной аттестации

зачет с оценкой

#### 1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Учебная практика. Ознакомительная практика» относится к основной части дисциплин.

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

Целями изучения дисциплины «Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» являются:

- Цели учебной практики. Ознакомительной практики.<sup>2</sup>

Закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося и приобретение им практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности.. □ закрепление теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин;

- знать основы химической технологии полимерных материалов;
- владеть знаниями основ технологических процессов и оборудования производства пластических масс, полимерных волокон. композитов и

наноматериалов;

- уметь оценивать характеристики и назначение всех видов продукции, вырабатываемой на производствах полимерных материалов.

- усвоение приемов, методов и способов обработки, представления и интерпретации результатов проведенных практических исследований;

- приобретение практических навыков в будущей профессиональной деятельности или в отдельных ее разделах и т.д.

#### 2.2. Задачи учебной практики:

- получить знания об общих закономерностях строения, структуры и свойствах полимерных материалов и процессов, происходящих в них при внешних воздействиях;
- знать основы химической технологии полимерных материалов;
- владеть знаниями основ технологических процессов и оборудования производства пластических масс, полимерных волокон. композитов и наноматериалов;

- уметь оценивать характеристики и назначение всех видов продукции, вырабатываемой на производствах полимерных материалов.

□ выполнение работы, соответствующей уровню теоретической и практической подготовки студента;

- сформировать профессиональные знания, обеспечивающие возможность их применения для целенаправленного воздействия на полимерные материалы при переработке в изделия и эксплуатации, а также для создания материалов с заданным комплексом свойств, в том числе, наноразмерных.

- формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.

Результатом обучения по учебной дисциплине является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения учебной дисциплины

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<p><i>ОПК-4</i> Способен обеспечивать проведение технологического процесса, использовать технические средства для контроля параметров технологического процесса, свойств сырья и готовой продукции, осуществлять изменение параметров технологического процесса при изменении свойств сырья</p>	<p><i>ИД-ОПК-4,4</i> Управление параметрами технологического процесса при изменении свойств сырья</p>
<p><i>ОПК-5</i> Способен осуществлять экспериментальные исследования и испытания по заданной методике, проводить наблюдения и измерения с учетом требований техники безопасности, обрабатывать и интерпретировать экспериментальные данные</p>	<p><i>ИД-ОПК-5,2</i> Проведение наблюдений и измерений при использовании лабораторного оборудования, обработка массивов экспериментальных данных</p>
<p><i>ПК-5</i> Способен понимать принципы создания полимерных композиционных материалов на основе армирующих волокон</p>	<p><i>ИД-ПК-5,1</i> Описание принципов получения армирующих полимерных волокон, используемых для создания композиционных материалов</p>

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

1.4. Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

по очной форме обучения –	3	з.е.	96	час.
---------------------------	---	------	----	------