

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 09.10.2023 16:27:01  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e7bee9e746244e03ad02475

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

### Производственная практика. Научно-исследовательская работа 1

Уровень образования	магистратура
Направление подготовки	18.04.01 Химическая технология
Направленность (профиль)	Химическая технология полимерных волокон и композиционных материалов
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	2 года
Форма(-ы) обучения	очная

1.1. Способы проведения практики  
стационарная/выездная.

1.2. Сроки и продолжительность практики

семестр	форма проведения практики	продолжительность практики
первый	путем чередования и сочетания с периодами проведения теоретических занятий	в течение семестра с выделением отдельных дней (или часов) для проведения практики в расписании учебных занятий

1.3. Место проведения практики

В профильных организациях/предприятиях, деятельность которых соответствует профилю образовательной программы в соответствии с договорами о практической подготовке.

В структурном подразделении университета, предназначенном для проведения практической подготовки: Лабораториях кафедры химии и технологии полимерных материалов и нанокompозитов, и инжиниринговом центре РГУ им. А.Н Косыгина.

При необходимости рабочая программа практики может быть адаптирована для условий проведения практики в дистанционном формате.

1.4. Форма промежуточной аттестации  
зачет.

1.5. Место практики в структуре ОПОП

«Производственная практика. Научно-исследовательская работа 1» относится к обязательной части образовательных отношений.

1.6. Цель производственной практики:

Цели производственной практики:

- закрепление теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин Модуля 1;
- приобретение и развитие навыков самостоятельного проведения научных исследований;
- приобретение практических навыков для будущей профессиональной деятельности или отдельных ее разделов.

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование	Код и наименование индикатора
--------------------	-------------------------------

компетенции	достижения компетенции
<p>ОПК-1</p> <p>Способен организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую работу, разрабатывать планы и программы проведения научных исследований и технических разработок</p>	<p>ИД-ОПК-1.1</p> <p>Постановка и формулирование цели и задач научных исследований на основе результатов поиска, обработки и анализа научно-технической информации в области химической технологии</p>
	<p>ИД-ОПК-1.2</p> <p>Навыки разработки плана научных исследований, выполнение эксперимента, обработка и анализ его результатов, формулирование выводов по работе.</p>
<p>ОПК-2</p> <p>Способен использовать современные приборы и методики, организовывать проведение экспериментов и испытаний, проводить их обработку и анализировать их результаты</p>	<p>ИД-ОПК-2.1</p> <p>Использование информации о современных приборах и методиках для проведения экспериментальных исследований</p>
	<p>ИД-ОПК-2.2</p> <p>Методы обработки полученных результатов и их анализ</p>
<p>ПК-3</p> <p>Способен разрабатывать технологические процессы производства новых волокнистых материалов</p>	<p>ИД-ПК-3.1</p> <p>Подготовка обзоров на основе обобщения результатов научных исследований и разработок, а также отечественного и зарубежного опыта в области наноструктурированных полимерных материалов</p>
	<p>ИД-УК-3.2</p> <p>Обоснование выбора модификаторов для придания волокнам заранее заданных специальных свойств</p>

Общая трудоёмкость производственной практики составляет:

по очной форме обучения –	3	з.е.	108	час.
---------------------------	---	------	-----	------