

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 09.10.2023 16:15:13
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9e7ca1b6e5b04a

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

наименование (научно исследовательская работа 2) практики

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

- 1.1. Способы проведения практики
стационарная, выездная.
- 1.2. Сроки и продолжительность практики

семестр	форма проведения практики	продолжительность практики
второй	путем чередования с периодами проведения теоретических занятий	в течение семестра с выделением отдельных дней для проведения практики в расписании учебных занятий

1.3. Место проведения практики
– в профильных организациях, деятельность которых соответствует профилю образовательной программы в соответствии с договорами о практической подготовке; в структурном подразделении университета, предназначенном для проведения практической подготовки: лаборатории кафедры химии и технологии полимерных материалов и наноконструкций.
При необходимости рабочая программа практики может быть адаптирована для условий проведения практики в дистанционном формате.

- 1.4. Форма промежуточной аттестации
второй семестр – зачет.
- 1.5. Место практики в структуре ОПОП

Производственная практика (Производственная практика. НИР 2) относится к обязательной части.

1.6. Цель производственной практики:
Закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося, приобретение им практических навыков и компетенций, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности.
– закрепление теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин;
– сбор необходимых материалов для написания выпускной квалификационной работы;

- приобщение студента к социальной среде предприятия (организации) с целью приобретения социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере;
- развитие и накопление специальных навыков, изучение и участие в разработке организационно-методических и нормативных документов для решения отдельных задач по месту прохождения практики;
- изучение организационной структуры организаций или предприятий по месту прохождения практики и действующей в нем системы управления;
- ознакомление с содержанием основных работ и исследований, выполняемых на предприятии или в организации по месту прохождения практики;
- изучение особенностей строения, состояния, поведения и/или функционирования конкретных технологических процессов;
- освоение приемов, методов и способов выявления, наблюдения, измерения и контроля параметров производственных, технологических и других процессов в соответствии с профилем подготовки;
- принятие участия в конкретном производственном процессе или исследованиях;
- 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.

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики
ОПК-2 Способен использовать современные приборы и методики, организовывать проведение экспериментов и испытаний, проводить их обработку и анализировать их результаты	ИД-ОПК-2.1 Использование информации о современных приборах и методиках для проведения экспериментальных исследований ИД-ОПК-2.2 Методы обработки полученных результатов и их анализ	<ul style="list-style-type: none"> - Анализирует проблемные ситуации на основе системного подхода; - Использует фундаментальные знания в области химической технологии полимерных волокон и композиционных материалов для постановки и формулирования цели и задач научных исследований; - Обосновывает выбор и применяет современные приборы и методики для установления взаимосвязи свойств полимерных волокон и композиционных материалов и технологии их получения; - Применяет методики обработки полученных результатов и проводит их анализ.
ПК-4 Способен формировать новые направления научных исследований	ИД-ПК-4.2 Проведение исследований в области модификации и выпуска полимерных материалов с прогнозированной структурой и комплексом свойств	<ul style="list-style-type: none"> - Демонстрирует проведение исследований в области модификации полимерных материалов с прогнозированием структурных и комплексных их свойств; - Демонстрирует способы позволяющие наладить выпуск полимерных материалов обладающих комплексными свойствами.

Общая трудоёмкость учебного модуля по учебному плану составляет:

по очной форме обучения –	6	з.е.	216	час.
---------------------------	---	-------------	-----	-------------