

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:
8df276ee93e17c18e7bee9e7ca0b0e5b04

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

наименование (научно исследовательская работа 1) 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.

1.2. Сроки и продолжительность практики

семестр	форма проведения практики	продолжительность практики
первый	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 нанокompозитов.

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

1.4. Форма промежуточной аттестации

первый семестр – зачет.

1.5. Место практики в структуре ОПОП

Производственная практика (Производственная практика. НИР 1) 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-1 Способен организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую работу, разрабатывать планы и программы проведения научных исследований и технических разработок	ИД-ОПК-1.1 Постановка и формулирование цели и задач научных исследований на основе результатов поиска, обработки и анализа научно-технической информации в области химической технологии ИД-ОПК-1.2 Навыки разработки плана научных исследований, выполнение эксперимента, обработка и анализ его результатов, формулирование выводов по работе	<ul style="list-style-type: none"> - Формулирует цели и задач научных исследований на основе результатов поиска, обработки и анализа научно-технической информации в области композиционных материалов и искусственных кож; - Применяет методики обработки полученных результатов и проводит их анализ; - Демонстрирует основные профессиональные периодические издания и научно-техническую литературу по производству композиционных материалов и искусственных кож; - Демонстрирует навыки разработки плана научных исследований; - Применяет методики проведения эксперимента, обработки и анализа его результатов; - Осуществляет формулирование выводов по результатам научно-исследовательской работы.
ПК-1 Способен контролировать соблюдение	ИД-ПК-1.1 Чтение и анализ специальной литературы по получению полимерных	<ul style="list-style-type: none"> - Анализирует проблемные ситуации на основе системного подхода; - Анализирует и использует фундаментальные знания в области

технологического процесса в производстве полимерных материалов	материалов. Технический английский язык в области производства полимерных материалов	химической технологии полимерных волокон и композиционных материалов для организации самостоятельной научно-исследовательской работы и разработке плана научных исследований; - Соблюдает нормативную документацию, инструкции по безопасной эксплуатации приборов, материалов, веществ, оборудования и устройств; - Анализирует современную научную литературу на русском и английском языках, а также современные способы проектирования нового ассортимента волокон со специальными свойствами.
ПК-2 Способен разрабатывать технологические процессы производства новых полимерных композиционных материалов	ИД-ПК-2.2 Навыки теоретического обоснования технологии производства полимерных композиционных материалов	- Анализирует и использует фундаментальные знания для обоснования технологии производства полимерных композиционных материалов; - Соблюдает положения нормативной документации, инструкций по обоснования производства полимерных композиционных материалов и их технологических процессов.
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	- Демонстрирует навыки разработки и составления учебного плана, графика учебного процесса, основной образовательной программы; - Грамотно и корректно, с соблюдением правил заимствования, подбирает материал для рабочих программ учебных дисциплин и их реализация в соответствии с требованиями ФГОС ВО

Общая трудоёмкость учебного модуля по учебному плану составляет:

по очной форме обучения –	9	з.е.	324	час.
---------------------------	---	-------------	-----	-------------