

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:
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0e9a3b11

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

наименование (ознакомительная практика) 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
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: лабораториях 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

второй семестр – зачет.

1.5. Место практики в структуре ОПОП

Учебная практика. Ознакомительная практика относится к обязательной части.

1.6. Цель учебной практики:

Закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося и приобретение им практических навыков и компетенций в сфере 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
<p>ОПК-3 Способен разрабатывать нормы выработки, технологические нормативы на расход материалов, заготовок, топлива и электроэнергии, контролировать параметры технологического процесса, выбирать оборудование и технологическую оснастку</p>	<p>ИД-ОПК-3.1 Применение методов технологических расчетов расчета для установления норм выработки и технологических нормативов ИД-ОПК-3.2 Анализ современного оборудования и контроль параметров технологического процесса</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Использует различные источники информации для поиска вариантов решения проблемных ситуаций; - Анализирует проблемные ситуации на производстве на основе системного подхода; - Осуществляет поиск вариантов решения проблемной ситуации на основе различных источников информации, мозгового командного штурма; - Участвует в разработке командной стратегии достижения поставленной цели, прогнозирует ожидаемый результат, производит оценку его влияния на эффективность планируемой деятельности; - Анализирует современное оборудование с целью повышения или модификации параметров технологического процесса.
<p>ОПК-4 Способен находить оптимальные решения при создании продукции с учетом требований качества, надежности и стоимости, а также сроков исполнения, безопасности жизнедеятельности и экологической чистоты</p>	<p>ИД-ОПК-4.1 Обеспечение безопасности жизнедеятельности и для установления оптимальных решений при создании продукции с учетом требований качества, надежности и стоимости ИД-ОПК-4.2 Обеспечение экологической безопасности производства.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Принимает участие в разработке методических материалов по вопросам безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды; - Участвует в проведении обучения по вопросам безопасности и защиты окружающей среды; - Применяет основные принципы и этапы разработки нормативно-правовой и технической документации и проведения экспертизы проектов

	Вторичная переработка отходов производства	нормативных правовых актов по вопросам техносферной безопасности; - Осуществляет обзор и анализ нормативно-правовой и технической информации для разработки нормативно-правовых актов по вопросам техносферной безопасности; - Использует основные принципы и этапы разработки нормативно-правовой и технической документации по вопросам техносферной безопасности; - Демонстрирует основные принципы и этапы проведения экспертизы проектов нормативных правовых актов.
ПК-1 Способен контролировать соблюдение технологического процесса в производстве полимерных материалов	ИД-ПК-1.2 Входной контроль сырья и материалов для производства полимерных композиционных материалов. Контроль параметров технологического процесса получения полимерных материалов	- 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 наноструктурированных полимерных материалов.
ПК-5 Способен применять научные подходы к преподаванию дисциплин химико-технологического профиля и готовить сопроводительную учебное–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 –	3	з.е.	108	час.
---------------------------	---	------	-----	------