

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Поверинов Игорь Егорович
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 14.05.2024 09:37:40
Уникальный программный ключ:
6d465b936eef331cede482bde6d12ab98216652f016465d55b72a2eab00e1b1

АННОТАЦИЯ

рабочей программы практики

~~учебная практика~~ (ознакомительная практика)

направления подготовки 04.04.01 Химия

Направленность (профиль) - Органическая химия

Год начала подготовки - 2024

Цель учебной практики (ознакомительная практика) - закрепление теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин; приобретение практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности; освоение обучающимися перспективных инновационных технологий.

Задачи учебной практики (ознакомительная практика) - систематизации, расширения и закрепления профессиональных знаний; формирование у обучающихся-магистрантов навыков, связанных с постановкой задачи исследования; ознакомление с экспериментальным и аналитическим оформлением прикладных и фундаментальных исследований в области химии; овладеть навыками оценки подходов к решению химических задач; овладеть навыками безопасной экспериментальной работы в химических лабораториях; ознакомление с подходами к производственной и организаторской деятельности по исследованию, регулированию и наладке систем и установок, повышению эффективности их при эксплуатации; изучение вопросов охраны труда и окружающей среды на предприятии (имеющихся материалов, предложений, устройств и внедрений), а также правил, инструкций по охране труда и охране окружающей среды на объекте практики.

Практика проводится в форме практической подготовки в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом. Учебная практика (ознакомительная практика) проводится в 1 семестре. Общая продолжительность практики составляет 2 недели.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Проведение учебной практики с учетом направленности (профиля) нацелено на формирование у магистра, в соответствии с целями основной образовательной программы и задачами будущей профессиональной деятельности, следующих профессиональных компетенций: ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4.

Учебная практика (ознакомительная практика) входит в Блок 2.

Формой аттестации практики является зачет с оценкой (дифференцированный зачет).

В соответствии с учебным планом для освоения программы практики в учебном плане предусмотрено 3 з.е./ 108 ак.ч.), в том числе на практическую подготовку - 80 ч.

Разработчик рабочей программы практики:

Ерёнкин А.В., кандидат химических наук, доцент кафедры органической и фармацевтической химии.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы практики
производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
направления подготовки 04.04.01 Химия
Направленность (профиль) - Органическая химия
Год начала подготовки - 2024

Цель производственной практики (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) - закрепление теоретических знаний, полученных при изучении профессиональных дисциплин; приобретение практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности; освоение обучающимися перспективных инновационных технологий.

Задачи практики: систематизации, расширения и закрепления профессиональных знаний; формирование у обучающихся- магистрантов навыков, связанных с постановкой задачи исследования; проведение экспериментов, анализом и систематизацией полученных данных по теме исследования, написанием отчетов о проделанной работе; овладеть навыками оценки типовых методик и выбора оптимального пути -решения поставленной задачи по синтезу; овладеть навыками экспериментальной работы по определению физико-химических и физико-механических свойств; закрепление навыков производственной и организаторской деятельности по исследованию, регулированию и наладке систем и установок, повышению эффективности их при эксплуатации; изучение вопросов охраны труда и окружающей среды на предприятии (имеющихся материалов, предложений, устройств и внедрений), а также правил, инструкций по охране труда и охране окружающей среды на объекте практики.

Практика проводится в форме практической подготовки в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом во 2 семестре. Общая продолжительность практики составляет 2 недели.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Проведение производственной практики с учетом направленности (профиля) нацелено на формирование у магистранта, в соответствии с целями основной образовательной программы и задачами будущей профессиональной деятельности, следующих профессиональных компетенций: ПК-1; ПК-2; ПК-4.

Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности входит в Блок 2.

Формой аттестации практики является зачет с оценкой (дифференцированный зачет). В соответствии с учебным планом для освоения программы практики в учебном плане предусмотрено 3 з.е./ 108 ак.ч., в том числе на практическую подготовку - 80 ч.

Разработчик рабочей программы практики:

Ерёнкин А.В., кандидат химических наук, доцент кафедры органической и фармацевтической химии.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы практики
производственная практика
(научно-исследовательская работа)
направления подготовки 04.04.01 Химия
Направленность (профиль) - Органическая химия
Год начала подготовки - 2024

Цель производственной практики (научно-исследовательская работа) - закрепление теоретических знаний, полученных при изучении профессиональных дисциплин; приобретение практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности; освоение обучающимися перспективных инновационных технологий и походов в области химии.

Задачи производственной практики (научно-исследовательская работа) практики: формирование универсальных и профессиональных компетенций, установленных ФГОС ВО и закреплённых учебным планом за практикой; систематизации, расширения и закрепления профессиональных знаний; формирование у обучающихся- магистрантов навыков, связанных с выполнением задач исследования в составе коллектива; проведение экспериментов, анализом и систематизацией полученных данных по теме исследования, написанием отчетов о проделанной работе; овладеть навыками оценки типовых методик и выбора оптимального пути -решения поставленной задачи по синтезу; освоение современных информационных технологий и профессиональных программных комплексов, применяемых в области химических наук; углубления и закрепления теоретических знаний, полученных в процессе изучения комплекса дисциплин изучение вопросов охраны труда и окружающей среды на предприятии (имеющихся материалов, предложений, устройств и внедрений), а также правил, инструкций по охране труда и охране окружающей среды на объекте практики.

Практика проводится в форме практической подготовки в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом в 1,2,3 семестрах.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Проведение производственной практики с учетом направленности (профиля) нацелено на формирование у магистров, в соответствии с целями основной образовательной программы и задачами будущей профессиональной деятельности, следующих профессиональных компетенций: ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4

Производственная практика (научно-исследовательская работа) входит в Блок 2.

Формой аттестации практики является зачет с оценкой (дифференцированный зачет).

В соответствии с учебным планом для освоения программы практики в учебном плане предусмотрено 6 з.е./ 216 ак.ч., в том числе на практическую подготовку - 144 ч.

Разработчик рабочей программы практики:

Ерёшкин А.В., кандидат химических наук, доцент кафедры органической и фармацевтической химии

АННОТАЦИЯ
рабочей программы практики
производственная практика
(методика преподавания в высших учебных заведениях)
направления подготовки 04.04.01 Химия
Направленность (профиль) - Органическая химия
Год начала подготовки - 2024

Цель производственной практики (методика преподавания в высших учебных заведениях) - закрепление теоретических знаний, полученных при изучении профессиональных дисциплин; приобретение практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности; освоение обучающимися перспективных инновационных образовательных и прикладных технологий.

Задачи производственной практики (методика преподавания в высших учебных заведениях): ознакомление обучающихся с новейшим образовательными технологиями; со структурой специализированных организаций, организацией труда в учебных и научно-образовательных учреждениях; изучение нормативных документов образовательных программ высшей школы, СПО, ДО; изучение передовых методов осуществления педагогической деятельности в рамках программ ВО, СПО и ДО; приобретение опыта организации научно-исследовательской, проектной, учебно-профессиональной и иной деятельности обучающихся по программам ВО и (или) ДПП под руководством специалиста более высокой квалификации; осуществления воспитательной работы, а также педагогического сопровождение социализации и профессионального самоопределения обучающихся; осуществления организационно-методическое сопровождения образовательного процесса по программам ВО, СПО и ДО; закрепление навыков педагогической и организационно-педагогической деятельности, разработке фондов оценочных средств, осуществлению воспитательной работы и педагогического сопровождения социализации обучающихся; изучение вопросов охраны труда и окружающей среды в образовательных и научно-образовательных учреждениях, а также правил, инструкций по охране труда и охране окружающей среды на объекте практики.

Практика проводится в форме практической подготовки в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом в 4 семестре. Общая продолжительность практики составляет 4 недели.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Проведение производственной практики с учетом направленности (профиля) нацелено на формирование у магистров, в соответствии с целями основной образовательной программы и задачами будущей профессиональной деятельности, следующих профессиональных компетенций: ПК-3.

Производственная практика (методика преподавания в высших учебных заведениях) входит в Блок 2.

Формой аттестации практики является зачет с оценкой (дифференцированный зачет). В соответствии с учебным планом для освоения программы практики в учебном плане предусмотрено 6 з.е./ 216 ак.ч., в том числе на практическую подготовку - 144 ч.

Разработчик рабочей программы практики:

Ерёжкин А.В., кандидат химических наук, доцент кафедры органической и фармацевтической химии

АННОТАЦИЯ
рабочей программы практики
производственная практика
(направленные исследования в химии)
направления подготовки 04.04.01 Химия
Направленность (профиль) - Органическая химия
Год начала подготовки - 2024

Цель производственной практики (направленные исследования в химии) - закрепление теоретических знаний, полученных при изучении профессиональных дисциплин; приобретение практических навыков и компетенций в сфере

профессиональной деятельности; освоение обучающимися перспективных инновационных технологий и походов в области химии.

Задачи производственной практики (направленные исследования в химии): систематизации, расширения и закрепления профессиональных знаний; формирование у обучающихся- магистрантов навыков, связанных с постановкой задачи исследования; проведение экспериментов, анализом и систематизацией полученных данных по теме исследования, написанием отчетов о проделанной работе; углубления и закрепления теоретических знаний, полученных в процессе изучения комплекса дисциплин изучение вопросов охраны труда и окружающей среды на предприятии (имеющихся материалов, предложений, устройств и внедрений), а также правил, инструкций по охране труда и охране окружающей среды на объекте практики.

Практика проводится в форме практической подготовки в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом. Производственная практика (направленные исследования в химии) проводится в 4 семестре. Общая продолжительность практики составляет 8 недель.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Проведение производственной практики с учетом направленности (профиля) нацелено на формирование у магистра, в соответствии с целями основной образовательной программы и задачами будущей профессиональной деятельности, следующих профессиональных компетенций, ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

Производственная практика (направленные исследования в химии) входит в Блок 2.

Формой аттестации практики является зачет с оценкой (дифференцированный зачет). В соответствии с учебным планом для освоения программы практики в учебном плане предусмотрено 12 з.е./ 432 ак.ч., в том числе на практическую подготовку - 320 ч.

Разработчик рабочей программы практики:

Ерёмкин А.В., кандидат химических наук, доцент кафедры органической и фармацевтической химии;

Васильева Т.В., доцент, кандидат химических наук, доцент кафедры органической и фармацевтической химии.

АННОТАЦИЯ

рабочей программы практики

производственная практика

(преддипломная практика)

направления подготовки 04.04.01 Химия

Направленность (профиль) - Органическая химия

Год начала подготовки - 2024

Цель производственной практики (преддипломная практика) - закрепление теоретических знаний, полученных при изучении профессиональных дисциплин; приобретение практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности; освоение обучающимися перспективных инновационных технологий; углубление и систематизацию теоретико-методологической подготовки обучающегося; практическое овладение им технологией научно-исследовательской деятельности; приобретение и совершенствование практических навыков выполнения опытно-экспериментальной работы в соответствии с требованиями к уровню подготовки по направлению 04.04.01 Химия. Практика проводится для выполнения выпускной квалификационной работы.

Задачи производственной практики (преддипломная практика): формирование универсальных и профессиональных компетенций, установленных ФГОС ВО и закрепленных учебным планом за практикой; осуществление научно-исследовательской деятельности по решению фундаментальных и прикладных задач химической направленности в составе научного коллектива; освоение современных информационных технологий и профессиональных программных комплексов, применяемых в области химических наук; совершенствование навыков подготовки, представления и защиты информационных, аналитических и отчетных документов по результатам профессиональной деятельности и практики; развитие исполнительских и лидерских навыков обучающихся; изучение вопросов охраны труда и окружающей среды на предприятии (имеющихся материалов, предложений, устройств и внедрений), а также правил, инструкций по охране труда и охране окружающей среды на объекте практики.

Практика проводится в форме практической подготовки в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Проведение производственной практики с учетом направленности (профиля) нацелено на формирование у магистров, в соответствии с целями основной образовательной программы и задачами будущей профессиональной деятельности, следующих профессиональных компетенций: ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4.1.

Производственная практика (преддипломная практика) входит в Блок 2.

Формой аттестации практики является зачет с оценкой (дифференцированный зачет). В соответствии с учебным планом для освоения программы практики в учебном плане предусмотрено 6 з.е./ 216 ак.ч., в том числе на практическую подготовку - 144 ч.

Разработчик рабочей программы практики:

Ерёмкин А.В., кандидат химических наук, доцент кафедры органической и фармацевтической химии;