

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Поверинов Игорь Егорович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 02.06.2023 14:35:10

Уникальный программный ключ:

6d465b936eef331cede482bdecd0124b98218652f018465d35b72a2eab0de1b2

АННОТАЦИЯ

рабочей программы практики

«Учебная практика (ознакомительная практика)»

направления подготовки 04.04.01 Химия направленности (профиля)

«Химическая экспертиза природных и технических систем»

Учебная практика (ознакомительная практика) проводится с целью закрепления теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин; приобретения практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности; освоения обучающимися перспективных инновационных технологий.

Практика проводится в форме практической подготовки в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом: для очной, очно-заочной форм обучения 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 учебной практики с учетом направленности (профиля) нацелено на формирование у бакалавра, в соответствии с целями образовательной программы высшего образования и задачами будущей профессиональной деятельности, 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 зачетных единиц (108 академических часов), в том числе на практическую подготовку – 106 часов.

Разработчик рабочей программы практики:

Заживихина Е.И., кандидат биологических наук, доцент кафедры общей, неорганической и аналитической химии

АННОТАЦИЯ

рабочей программы практики

«Производственная практика (научно-исследовательская работа)» направления подготовки 04.04.01 Химия направленности (профиля)

«Химическая экспертиза природных и технических систем»

Производственная практика (научно-исследовательская работа) проводится с целью закрепления теоретических знаний, полученных при изучении профессиональных дисциплин; приобретения практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности; освоения обучающимися перспективных инновационных технологий и походов в области химии.

Практика проводится в форме практической подготовки в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом: для очной, очно-заочной форм обучения в 1, 2 и 3 семестрах. Общая продолжительность практики составляет 3 семестра.

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

Проведение учебной практики (ознакомительная) с учетом направленности (профиля) нацелено на формирование у бакалавра, в соответствии с целями образовательной программы высшего образования и задачами будущей

профессиональной деятельности, 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 3 семестре).

В соответствии с учебным планом для освоения программы практики в учебном плане предусмотрено 6 зачетных единиц (216 академических часов), в том числе на практическую подготовку – 144 часа.

Разработчик рабочей программы практики:

Заживихина Е.И., кандидат биологических наук, доцент кафедры общей, неорганической и аналитической химии

АННОТАЦИЯ

рабочей программы практики

«Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)» направления подготовки 04.04.01 Химия направленности (профиля) «Химическая экспертиза природных и технических систем»

Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) проводится с целью закрепления теоретических знаний, полученных при изучении профессиональных дисциплин; приобретения практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности; освоения обучающимися перспективных инновационных технологий.

Практика проводится в форме практической подготовки в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом: для очной, очно-заочной форм обучения 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 и с выполнением выпускной квалификационной работы.

Проведение производственной практики (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) с учетом направленности (профиля) нацелено на формирование у бакалавра, в соответствии с целями образовательной программы высшего образования и задачами будущей профессиональной деятельности, компетенций: ПК-1, ПК-2, ПК-4.

Производственная практика (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 зачетных единицы (108 академических часов), в том числе на практическую подготовку – 80 часов.

Разработчик рабочей программы практики:

Заживихина Е.И., кандидат биологических наук, доцент кафедры общей, неорганической и аналитической химии

АННОТАЦИЯ

рабочей программы практики

«Производственная практика (направленные исследования в химии)» направления подготовки 04.04.01 Химия направленности (профиля) «Химическая экспертиза природных и технических систем»

Производственная практика (направленные исследования в химии) проводится с целью закрепления теоретических знаний, полученных при изучении профессиональных дисциплин; приобретения практических навыков и компетенций в сфере

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

Практика проводится в форме практической подготовки в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом: для очной, очно-заочной форм обучения 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 и с выполнением выпускной квалификационной работы.

Проведение производственной практики (направленные исследования в химии) с учетом направленности (профиля) нацелено на формирование у бакалавра, в соответствии с целями образовательной программы высшего образования и задачами будущей профессиональной деятельности, 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 зачетных единиц (432 академических часа), в том числе на практическую подготовку –288 часов.

Разработчик рабочей программы практики:

Заживихина Е.И., кандидат биологических наук, доцент кафедры общей, неорганической и аналитической химии

АННОТАЦИЯ

рабочей программы практики

«Производственная практика (методика преподавания в высших учебных заведениях)»
направления подготовки 04.04.01 Химия направленности (профиля)
«Химическая экспертиза природных и технических систем»

Производственная практика (методика преподавания в высших учебных заведениях) проводится с целью закрепление теоретических знаний, полученных при изучении педагогических дисциплин; приобретение практических навыков и компетенций в сфере преподавательской деятельности; освоения обучающимися инновационных образовательных технологий.

Практика проводится в форме практической подготовки в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом: для очной, очно-заочной форм обучения 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 преподавательской деятельностью.

Проведение производственной практики (методика преподавания в высших учебных заведениях) с учетом направленности (профиля) нацелено на формирование у бакалавра, в соответствии с целями образовательной программы высшего образования и задачами будущей профессиональной деятельности, 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 зачетных единиц (216 академических часа), в том числе на практическую подготовку –160 часов.

Разработчик рабочей программы практики:

Заживихина Е.И., кандидат биологических наук, доцент кафедры общей, неорганической и аналитической химии

АННОТАЦИЯ

рабочей программы практики

«Производственная практика (преддипломная практика)» направления подготовки

04.04.01 Химия направленности (профиля)

«Химическая экспертиза природных и технических систем»

Производственная практика (преддипломная практика) проводится с целью закрепления теоретических знаний, полученных при изучении профессиональных дисциплин; приобретения практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности; освоения обучающимися перспективных инновационных технологий; углубления и систематизацию теоретико-методологической подготовки обучающегося; практического овладение им технологией научно-исследовательской деятельности; приобретения и совершенствования 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.

Практика проводится в форме практической подготовки в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом: для очной, очно-заочной форм обучения 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 и выполнением выпускной квалификационной работы.

Проведение производственной практики (преддипломная практика) с учетом направленности (профиля) нацелено на формирование у бакалавра, в соответствии с целями образовательной программы высшего образования и задачами будущей профессиональной деятельности, компетенций: ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4.

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 зачетных единиц (216 академических часа), в том числе на практическую подготовку –160 часов.

Разработчик рабочей программы практики:

Заживихина Е.И., кандидат биологических наук, доцент кафедры общей, неорганической и аналитической химии