

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Кудрявцев Максим Геннадьевич

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 13.12.2024 16:36:59

Уникальный программный ключ:

790a1a8df2525774421acc1fc96453f0e902b180

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ НАРОДНОГО
ХОЗЯЙСТВА ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО»
(Университет Вернадского)**

АННОТАЦИИ ПРОГРАММ ПРАКТИК

**по основной профессиональной образовательной программе высшего
образования**

Направление подготовки: 20.03.02 Природообустройство и водопользование

Направленность (профиль): Водоснабжение и водоотведение

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: заочная

Балашиха 2024

Аннотация программы практики

Учебная (ознакомительная) практика

Целью проведения учебной (ознакомительной) практики является закрепление, углубление и систематизация знаний о мировых водных ресурсах и их распределении на земном шаре, а также формирование представлений, теоретических знаний и практических умений, и навыков в водопользовании, а также основы и практические знания по организации и проведению государственной и общественной экологической экспертизы.

Задачами практики являются:

- закрепление, расширение и углубление знаний, полученных при изучении ряда дисциплин Блока 1,
- готовность участвовать в решении отдельных задач при исследованиях воздействия процессов;
- способностью проводить изыскания по оценке состояния природных и природно-техногенных объектов для обоснования принимаемых решений при проектировании объектов природообустройства и водопользования;
- способностью оперировать техническими средствами при измерении основных параметров природных процессов с учетом метрологических принципов.
- получение навыков работы с научной и специальной литературой и основ проведения экспериментальных исследований.

Содержание практики

Раздел 1. Ознакомительной части учебной практики.

Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка

Режим работы предприятия. Организация рабочих мест. Правила и порядок проведения работ на предприятии. Заключение договора с предприятием.

Инструктаж по технике безопасности, изучение учебной, научной и специальной литературы, нормативной, правовой и технической документации. Ознакомительный этап, включающий ознакомление с работой кафедры «Природообустройство и водопользование», ее лабораториями и специализированными кабинетами либо изучение деятельности предприятия, учреждения, организации, лаборатории или иного объекта, на котором проводится учебная практика;

изучение и использование компьютерного оборудования, электронно-измерительных приборов, а также специализированного программного обеспечения, сбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала, наблюдения, измерения и другие виды работ, выполняемые студентом самостоятельно;

Общая характеристика профессиональной деятельности организации

При выполнении различных видов работ в ходе учебной практики студент, обучающийся по основной образовательной программе направления подготовки 20.03.02 Природообустройство и водопользование (профиль «Водоснабжение и водоотведение») может использовать следующие технологии:

- сбор фактического и литературного материала,
- постановка эксперимента,
- наблюдения и измерения,
- статистическая обработка полученных данных,
- анализ и синтез,
- моделирование,
- проведение технических расчетов и др.

При прохождении учебной практики студент закрепляет, расширяет, углубляет и систематизирует теоретические знания, необходимые для успешного освоения основной образовательной программы, по следующим вопросам:

1. Изучение антропогенное воздействие на водные ресурсы.

2. Изучение нормативных документов, регламентирующих качество водных ресурсов.
3. Основные факторы формирования химического состава речных и подземных вод (мутность, цветность, вкус и интенсивность запаха воды).

Раздел 2. Основной этап

Посвящается работе на конкретном рабочем месте, приобретению навыков работы, а также обработке материалов обследования и составлению отчета непосредственно на рабочем месте.

Совершенствование работы организации

Выявление проблем в деятельности организации

Нахождение организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности

Определение направлений решения проблем в деятельности организации

Безопасность жизнедеятельности на производстве.

Состав мероприятий по охране труда и техники безопасности на объекте, основные правила безопасного производства работ, особенности данного объекта

Раздел 3. Завершающий этап.

Обработка и анализ полученной информации, заполнение дневника и подготовка отчета по учебной практике (формы дневника и отчета по учебной практике приведены в приложении).

Содержание практики

Раздел 1. Ознакомительной части учебной практики.

Учебная практика (проектная)

Раздел 1. Ознакомительной части учебной практики.

Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка

1. Ознакомительный этап

Режим работы предприятия. Организация рабочих мест. Правила и порядок проведения работ на предприятии. Заключение договора с предприятием.

2. Подготовительный этап

инструктаж по технике безопасности, изучение учебной, научной и специальной литературы, нормативной, правовой и технической документации

3. Ознакомительный этап

ознакомительный этап, включающий ознакомление с работой кафедры «Природообустройство и водопользование», ее лабораториями и специализированными кабинетами либо изучение деятельности предприятия, учреждения, организации, лаборатории или иного объекта, на котором проводится учебная практика;

изучение и использование компьютерного оборудования, электронно-измерительных приборов, а также специализированного программного обеспечения, сбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала, наблюдения, измерения и другие виды работ, выполняемые студентом самостоятельно;

Раздел 2. Основной этап

При выполнении различных видов работ в ходе учебной практики студент, обучающийся по основной образовательной программе направления подготовки 20.03.02 Природообустройство и водопользование (профиль «Водоснабжение и водоотведение») может использовать следующие технологии:

- сбор фактического и литературного материала,
- постановка эксперимента,
- наблюдения и измерения,
- статистическая обработка полученных данных,

- анализ и синтез,
- моделирование,
- проведение технических расчетов и др.

При прохождении учебной практики студент закрепляет, расширяет, углубляет и систематизирует теоретические знания, необходимые для успешного освоения основной образовательной программы, по следующим вопросам:

1. Изучение антропогенное воздействие на водные ресурсы.
2. Изучение нормативных документов, регламентирующих качество водных ресурсов.
3. Основные факторы формирования химического состава речных и подземных вод (мутность, цветность, вкус и интенсивность запаха воды).
4. Изучить роль хозяйственной деятельности человека в формировании химического состава воды.
5. Изучить общие положения и принципы экологического мониторинга.

Раздел 3. Завершающий этап.

Обработка и анализ полученной информации, заполнение дневника и подготовка отчета по учебной практике (формы дневника и отчета по учебной практике приведены в приложении).

Аннотация программы практики

Учебная (ознакомительная) практика

Целью проведения учебной (проектной) практики является закрепление, углубление и систематизация знаний о мировых водных ресурсах и их распределении на земном шаре, а также формирование представлений, теоретических знаний и практических умений и навыков в водопользовании, а также основы и практические знания по организации и проведению государственной и общественной экологической экспертизы.

Задачами практики являются:

- закрепление, расширение и углубление знаний, полученных при изучении ряда дисциплин Блока 1, готовность участвовать в решении отдельных задач при исследованиях воздействия процессов;
- способностью проводить изыскания по оценке состояния природных и природно-техногенных объектов для обоснования принимаемых решений при проектировании объектов природообустройства и водопользования;
- способностью оперировать техническими средствами при измерении основных параметров природных процессов с учетом метрологических принципов.
- получение навыков работы с научной и специальной литературой и основ проведения экспериментальных исследований.

Содержание практики

Раздел 1. Ознакомительной части учебной практики.

- явиться в назначенное время на общее организационное собрание (инструктаж);
- получить от преподавателя - руководителя практики от Университета необходимые инструкции и консультации;
- изучить предусмотренные программой практики материалы.

Обучающиеся в период прохождения производственной практики (технологическая практика) обязаны:

- полностью выполнять задания, предусмотренные программами практики (в т.ч. индивидуальные задания);
- выполнять рабочий график (план) проведения практики;
- поддерживать в установленные дни контакты с руководителем практики от кафедры, а в случае возникновения непредвиденных обстоятельств или неясностей сообщать о них незамедлительно;
- соблюдать действующие в организации правила внутреннего трудового распорядка; строго соблюдать требования охраны труда и пожарной безопасности.

Раздел 2. Основной этап

Основную часть практики составляет внеаудиторная самостоятельная работа под руководством руководителя практики от организации (выполнение заданий практики, составление отчетной документации).

На заключительном этапе обучающийся готовит отчет по практике и защищает его.

Учебно-методическим обеспечением самостоятельной работы студентов на производственной практике (технологическая практика) являются:

1. Учебная литература по освоенным ранее профильным дисциплинам;
2. Методические разработки для студентов, определяющие порядок прохождения и содержание производственной практики (технологическая практика).

Изучение нормативно-правовых основ организации.

Знакомство с документами, регламентирующими деятельность предприятия базы практики (лицензия, сертификат; договор с учредителем, устав, положение о структурных подразделениях, структурная и штатная численность, трудовой договор, правила внутреннего распорядка; документы для заказа; документы клиента; инструкции по технике безопасности).

Структура производственной организации

Структурные единицы, занятые данной работой, их кадровый состав, сфера деятельности, характеристика выполняемых ими функций

Состав производственного подразделения, бригады

Формы документации, их назначение, способы заполнения и сферы использования

Объем и сметная стоимость работ предприятия, объем и расчет стоимости работ на объекте

Выявление проблем в деятельности организации

Нахождение организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности

Определение направлений решения проблем в деятельности организации

Состав мероприятий по охране труда и техники безопасности на объекте, основные правила безопасного производства работ, особенности данного объекта

Раздел 3. Завершающий этап.

Формирование отчёта о прохождении практики

Аннотация программы практики

Технологическая (проектно - технологическая)

Целью проведения производственной практики (Технологическая) является формирование профессиональных компетенций, приобретение практических навыков и развитие профессиональных качеств будущего бакалавра.

Задачами практики являются:

- приобретение умений и навыков на основе знаний, полученных в процессе теоретического обучения.

Содержание практики

Раздел 1. Ознакомительной части учебной практики.

- явиться в назначенное время на общее организационное собрание (инструктаж);
- получить от преподавателя - руководителя практики от Университета необходимые инструкции и консультации;
- изучить предусмотренные программой практики материалы.

Обучающиеся в период прохождения производственной практики (технологическая практика) обязаны:

- полностью выполнять задания, предусмотренные программами практики (в т.ч. индивидуальные задания);
- выполнять рабочий график (план) проведения практики;

- поддерживать в установленные дни контакты с руководителем практики от кафедры, а в случае возникновения непредвиденных обстоятельств или неясностей сообщать о них незамедлительно;
- соблюдать действующие в организации правила внутреннего трудового распорядка; строго соблюдать требования охраны труда и пожарной безопасности.

Раздел 2. Основной этап

Основную часть практики составляет внеаудиторная самостоятельная работа под руководством руководителя практики от организации (выполнение заданий практики, составление отчетной документации).

На заключительном этапе обучающийся готовит отчет по практике и защищает его.

Учебно-методическим обеспечением самостоятельной работы студентов на производственной практике (технологическая практика) являются:

1. Учебная литература по освоенным ранее профильным дисциплинам;
2. Методические разработки для студентов, определяющие порядок прохождения и содержание производственной практики (технологическая практика).

Изучение нормативно-правовых основ организации.

Знакомство с документами, регламентирующие деятельность предприятия базы практики (лицензия, сертификат; договор с учредителем, устав, положение о структурных подразделениях, структурная и штатная численность, трудовой договор, правила внутреннего распорядка; документы для заказа; документы клиента; инструкции по технике безопасности).

Структура производственной организации

Структурные единицы, занятые данной работой, их кадровый состав, сфера деятельности, характеристика выполняемых ими функций

Состав производственного подразделения, бригады

Формы документации, их назначение, способы заполнения и сферы использования

Объем и сметная стоимость работ предприятия, объем и расчет стоимости работ на объекте

Выявление проблем в деятельности организации

Нахождение организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности

Определение направлений решения проблем в деятельности организации

Состав мероприятий по охране труда и техники безопасности на объекте, основные правила безопасного производства работ, особенности данного объекта

Раздел 3. Завершающий этап.

Формирование отчёта о прохождении практики

Аннотация программы практики

Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности

Целью проведения производственной практики (Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности) является формирование профессиональных компетенций, приобретение практических навыков и развитие профессиональных качеств будущего бакалавра.

Задачами практики являются:

- приобретение умений и навыков на основе знаний, полученных в процессе теоретического обучения.

Аннотация программы практики

Производственная (преддипломная для выполнения выпускной квалификационной работы) практика

Целью проведения производственной практики (преддипломная) для выполнения выпускной квалификационной является формирование профессиональных компетенций,

приобретение практических навыков и развитие профессиональных качеств будущего бакалавра.

Задачами практики являются:

- приобретение умений и навыков на основе знаний, полученных в процессе теоретического и практического обучения.

Содержание практики

Раздел 1. Ознакомительной части учебной практики.

Знакомство с объектом прохождения практики: история создания; структура организации и органы управления; положение организации в отрасли

Знакомство с видами деятельности, осуществляемыми данной организацией: основной и вспомогательной (дополнительной), выполняемой постоянно, периодически

Изучение организационно-правовой формы организации и формы собственности

Изучение материально-технического оснащения базы практики

Инструментальные средства для обработки данных

Изучение нормативно-правовых основ организации.

Знакомство с документами, регламентирующими деятельность предприятия базы практики (лицензия, сертификат; договор с учредителем, устав, положение о структурных подразделениях, структурная и штатная численность, трудовой договор, правила внутреннего распорядка; документы для заказа; документы клиента; инструкции по технике безопасности).

Структура производственной организации

Структурные единицы, занятые данной работой, их кадровый состав, сфера деятельности, характеристика выполняемых ими функций

Состав производственного подразделения, бригады

Формы документации, их назначение, способы заполнения и сферы использования

Объем и сметная стоимость работ предприятия, объем и расчет стоимости работ на объекте

Общая характеристика профессиональной деятельности организации

- сбор фактического и литературного материала,

- постановка эксперимента,

- наблюдения и измерения,

- статистическая обработка полученных данных,

- анализ и синтез,

- моделирование,

- проведение проектных инженерно-технических расчетов и др.

Раздел 2. Основной этап

Посвящается работе на конкретном рабочем месте, приобретению навыков работы, а также обработке материалов обследования и составлению отчета непосредственно на рабочем месте.

Изучение нормативно-правовых основ организации.

Знакомство с документами, регламентирующими деятельность предприятия базы практики (лицензия, сертификат; договор с учредителем, устав, положение о структурных подразделениях, структурная и штатная численность, трудовой договор, правила внутреннего распорядка; документы для заказа; документы клиента; инструкции по технике безопасности).

Структура производственной организации

Структурные единицы, занятые данной работой, их кадровый состав, сфера деятельности, характеристика выполняемых ими функций

Состав производственного подразделения, бригады
Формы документации, их назначение, способы заполнения и сферы использования
Объем и сметная стоимость работ предприятия, объем и расчет стоимости работ на объекте

Совершенствование работы организации

Выявление проблем в деятельности организации

Нахождение организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности

Определение направлений решения проблем в деятельности организации

Безопасность жизнедеятельности на производстве.

Состав мероприятий по охране труда и техники безопасности на объекте, основные правила безопасного производства работ, особенности данного объекта

Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка

Раздел 3. Завершающий этап.

Формирование отчёта о прохождении практики