АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК

по направлению подготовки

20.03.02«ПРИРОДООБУСТРОЙСТВО И ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ»
(уровень бакалавриата)

Направленность (профиль)
ПРИРОДООХРАННОЕ ОБУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИЙ

Оглавление

1. ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА.....2
2. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА 4
3. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА.....5
4. ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА 7

ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА

1. Цели и задачи ознакомительной практики

Целью *ознакомительной* практики является закрепление и углубление знаний, полученных в процессе обучения, формирование и закрепление универсальных и профессиональных компетенций, комплексное освоение студентом всех видов профессиональной деятельности по программам высшего образования, овладение передовой технологией и современной организацией труда, приобретение опыта организаторской и воспитательной работы в трудовом коллективе.

Задачами *ознакомительной* практики являются:

– обобщение, систематизация и совершенствование знаний и умений, полученных в курсе теоретического обучения;

– ознакомление с методами и принципами научной, технической работы и работы в коллективе;

– проверка возможностей студента как будущего специалиста в научной, технической и коллективной работе.

2. Содержание ознакомительной практики

Теоретическая часть ознакомительной практики:

– знакомство с передовыми достижениями науки и техники, технологическими процессами, методами организации труда и управления на предприятиях;

– изучение специальной литературы и другой научно-технической информации, достижений отечественной и зарубежной науки и техники;

– обзор нормативно-технической документации (стандарты, технические условия, руководящие материалы, требования, положения, методики и т.п.), имеющей отношение к будущей работе студента как специалиста;

– рассмотрение теоретических положений и практической реализации вопросов охраны труда, техники безопасности на производстве, промышленной санитарии и технической эстетики (эргономики), изучение мероприятий по созданию и обеспечению безопасных и здоровых условий труда при эксплуатации, ремонте и монтаже промышленного оборудования;

–изучение теоретических вопросов и рассмотрение практической реализации мероприятий по природоохранному обустройству территорий, безопасности жизнедеятельности и охране природы в процессе работы предприятий промышленного комплекса.

Практическая часть ознакомительной практики:

– ознакомление с производственной структурой предприятий (организаций);

– рассмотрение практической реализации мероприятий по природоохранному обустройству территорий, безопасности жизнедеятельности и охране природы в процессе работы предприятий промышленного комплекса.

– рассмотрение мероприятий по охране труда, техники безопасности на производстве, промышленной санитарии и технической эстетики (эргономики), изучение мероприятий по созданию и обеспечению безопасных и здоровых условий труда при эксплуатации, ремонте и монтаже промышленного оборудования;

– выполнение индивидуального задания.

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

1. Цели и задачи практики «Научно-исследовательская работа»

Целью *научно-исследовательской работы* является подготовка обучающего к осуществлению профессиональной деятельности в области научно-исследовательских процессов: развитие навыков самостоятельной научно-исследовательской работы, закрепление знаний, полученных в рамках теоретического обучения, приобретение требуемых научно-исследовательских профессиональных компетенций, приобретение опыта в исследовании актуальной научной проблемы.

Задачами *научно-исследовательской работы* являются:

– обобщение, систематизация и совершенствование знаний и умений, полученных в курсе теоретического обучения;

– ознакомление с методами и принципами научно-исследовательской деятельности.

2. Содержание практики «Научно-исследовательская работа»

Теоретическая часть практики «Научно-исследовательская работа»:

– выбор темы исследования;

– знакомство с передовыми достижениями науки и техники;

– изучение специальной литературы и другой научно-технической информации, достижений отечественной и зарубежной науки и техники;

– обзор нормативно-технической документации (стандарты, технические условия, руководящие материалы, требования, положения, методики и т.п.), имеющей отношение к будущей работе студента как специалиста;

– изучение методов научно-исследовательской работы.

Практическая часть практики «Научно-исследовательская работа»:

– проведение исследования по выбранной (или заданной) теме.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА

1. Цели и задачи технологической (проектно-технологической) практики

Целью практики является: подготовка обучающего к осуществлению профессиональной деятельности в области технологических процессов: развитие навыков самостоятельной работы, закрепление знаний, полученных в рамках теоретического обучения, приобретение требуемых профессиональных компетенций, приобретение опыта в исследовании рекреационного природообустройства

Задачи практики:

– приобретение студентами необходимых знаний по организации деятельности рекреационного природообустройства.

2. Содержание технологической (проектно-технологической) практики

Теоретическая часть технологической (проектно-технологической) практики:

– выбор темы исследования;

– знакомство с передовыми достижениями науки и техники;

– изучение специальной литературы и другой научно-технической информации, достижений отечественной и зарубежной науки и техники;

– обзор нормативно-технической документации (стандарты, технические условия, руководящие материалы, требования, положения, методики и т.п.), имеющей отношение к будущей работе студента как специалиста;

– Изучение методов научно-исследовательской работы.

Практическая часть технологической (проектно-технологической) практики:

– проведение исследования по выбранной (или заданной) теме:

• Эксплуатация оросительных систем.

• Направления эксплуатации оросительных систем.

• Анализ организации эксплуатации оросительных систем ведомственными организациями.

• Анализ технологии планирования и реализации водопользования на оросительных системах.

• Особенности ведения платного водопользования в сельском

хозяйстве.

- Определение эколого-экономической эффективности использования водных ресурсов.
- Правовые основы организации мероприятий по финансированию затрат учреждений мелиорации.
-
- Субсидирование услуг по подаче воды для с/х.
- Реализация плана водопользования.
- Составление плана забора воды системой.
- Определение расчетных расходов источника орошения.
- Диспетчеризация управления оросительной системы.
- Составление диспетчерского графика подачи и распределения.
- Расчет объема поступающих наносов в оросительную систему.
- Измерение параметров водного потока.
- Определение трудоемкости планового технического обслуживания.
- Выполнение планового технического обслуживания.
- Структура подразделений служб эксплуатации на оросительной система.
- Метрологическое обеспечение эксплуатации пунктов на оросительных системах
- Составление схемы регулирования процессов водораспределения на оросительной системе.
- Автоматизация процессов водораспределения.
- Определение возможности забора воды в систему.

ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА

1. Цели и задачи преддипломной практики

Целью *преддипломной* практики является закрепление теоретических знаний и профессиональных компетенций на основе сбора, систематизации и анализа информации в соответствии с темой выпускной квалификационной работы, подготовка обучающихся к будущей профессиональной деятельности, комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по программам высшего образования, формирование универсальных и профессиональных компетенций, закрепление и углубление знаний, полученных в процессе обучения, овладение передовой технологией и современной организацией выполнения производственных операций, приобретение опыта организаторской и воспитательной работы в трудовом коллективе.

Задачи *преддипломной* практики:

– обобщение, систематизация и совершенствование знаний и умений, полученных в курсе теоретического обучения;

– ознакомление с методами и принципами работы и руководства в коллективе;

– проверка возможностей самостоятельной работы будущего специалиста в условиях конкретного производства;

2. Содержание преддипломной практики

Ознакомление с порядком прохождения практики, необходимой отчетной документацией, получение индивидуального задания от руководителя практики от университета, разработка технического задания на выполнение выпускной работы.

Изучение проектно-технологической документации, патентных и литературных источников в целях их использования при выполнении выпускной квалификационной работы; изучение отечественных и зарубежных аналогов проектируемого объекта.

Выполнение сравнительного анализа возможных вариантов реализации научно-технической информации по теме работы, технико-экономическое обоснование проекта.

Общепринятая структура, порядок и методика оформления и представления результатов. Выполняется сбор, обработка и анализ материалов для написания выпускной квалификационной работы.

Подведение итогов преддипломной практики. Оформляется отчет. Проходит защита и ставится оценка по практике.