

АННОТАЦИЯ

программы учебной (ознакомительной) практики

Цель учебной (ознакомительной) практики – ознакомление студентов со спецификой будущей специальности, получение первичных профессиональных умений и навыков по общепрофессиональным и специальным дисциплинам, овладение полевыми, инструментальными и экспериментальными методами оценки экологического состояния экосистем.

Задачи учебной (ознакомительной) практики:

овладение методикой полевых экологических исследований;
получение студентами навыков предварительной подготовки к самостоятельной работе;
получение знаний по подбору оптимальных методик для решения задач по экологии организмов, популяций и сообществ, оценки экологического состояния экосистем и т.д.;
изучение особенностей взаимосвязей в природе;
овладение навыками организации наблюдения для оценки экологического состояния объектов;
интерпретация полученных данных с позиции фундаментальной и прикладной экологии;
обобщение и систематизация полученных данных методами первичной обработки.

Учебная (ознакомительная) практика направлена на формирование общепрофессиональных компетенций (ОПК-1) выпускника.

Учебная практика **проводится** на базе государственных, общественных, коммерческих и некоммерческих предприятий, учреждений и организаций или на кафедре.

Продолжительность прохождения учебной практики 3 недели, трудоемкость составляет 4,5 зачетные единицы, 162 часа.

Тип практики: ознакомительная.

Способ проведения практики: стационарная, выездная.

Форма проведения практики: дискретно по видам практик.

Результаты прохождения практики отражаются в дневнике практики и отчете, в который входят:

Подготовительный этап:

организационное собрание для разъяснения целей, задач, содержания и порядка прохождения практики, инструктаж по технике безопасности;
выдача индивидуального задания;
планирование учебной практики;
ознакомление со структурой предприятия или организации, выполняющей производственную, проектировочную, контролирующую, надзорную или иную деятельность в сфере техносферной безопасности;

Теоретический этап:

сбор методической литературы по теме выпускной квалификационной работы;

проведение анализа отечественного и зарубежного опыта;
обработка и анализ полученной информации;
подготовка дневника учебной практики;

Практический этап:

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

участие в проведении научных исследований или выполнении технических разработок;

осуществление сбора, обработки, анализа и систематизации научно-технической информации по индивидуальному заданию;

оформление дневника практики;

Заключительный этап:

обработка и систематизация фактического материала;

подготовка отчета;

защита отчета по учебной практике.

Форма отчётности: отчёт о прохождении практики.

Форма контроля: зачёт.

АННОТАЦИЯ

программы производственной (технологической (проектно-технологической)) практики

Цель производственной (технологической (проектно-технологической)) практики:

совершенствование обучающимися теоретических знаний и навыков работы с документацией в сфере безопасности технологических процессов и производств, в т. ч. пожарной безопасности (по получению первичных профессиональных умений и навыков) работы и проведения научных исследований по профилю профессиональной деятельности.

Задачи производственной (технологической (проектно-технологической)) практики:

закрепление знаний, полученных в процессе теоретического изучения дисциплин в рамках учебного плана;

овладение (в рамках единого образовательного и научного процессов) системой понятий, суждений и умозаключений в области техносферной безопасности;

овладение методами анализа, синтеза, и обобщения применительно к разработке проектной и рабочей документации в области техносферной безопасности, в том числе с применением современных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования; развитие умения нестандартно и критически мыслить (находить множество разных вариантов решения при одних и тех же условиях, на основе знаний научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в техносферной безопасности), нести ответственность за принятые решения;

выработка умения выполнять научное исследование, умения применять

средства физического и математического моделирования, готовить и ставить эксперимент, оформлять и оценивать результаты научных исследований; составления отчетов по анализируемой информации; оформление отчета, содержащего материалы этапов работы, раскрывающих уровень освоения заданного перечня компетенций; подготовка и проведение защиты полученных результатов; приобретение опыта практической работы в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО).

Производственная (технологической (проектно-технологической)) практика нацелена на формирование общепрофессиональных компетенций (ОПК-3) и профессиональных компетенций (ПК-1) выпускника.

Производственная (технологической (проектно-технологической)) практика **проводится** на базе государственных, общественных, коммерческих и некоммерческих предприятий, учреждений и организаций или на выпускающей кафедре.

Продолжительность прохождения производственной (технологической (проектно-технологической)) практики рассредоточенная, трудоемкость составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

Тип практики: технологическая (проектно-технологическая).

Способ проведения практики: стационарная, выездная.

Форма проведения практики: рассредоточенная.

Результаты прохождения практики отражаются в дневнике практики и отчете, в который входят:

Подготовительный этап:

выдача заданий на практику, форм и видов отчетности по практике;

инструктаж по технике безопасности;

ознакомление с деятельностью базы практики, правилами внутреннего распорядка предприятия, обзорная экскурсия по предприятию;

Теоретический этап:

изучение условий функционирования базы практики;

изучение нормативно-правовых документов, регламентирующих деятельность организации; изучение управленческой деятельности базы практики;

выполнение заданий по практике под контролем руководителя от базы практики;

тематическая экскурсия по территории базы практики, теоретические занятия, самостоятельная работа в рамках практики;

изучение научно-исследовательской работы базы практики;

сбор информации для выполнения индивидуального задания;

Практический этап:

сбор материалов по результатам практики;

анализ и обобщение полученных результатов;

Заключительный этап:

оформление обучающимися дневника по практике, отчета о выполнении индивидуальных заданий, анализ проделанной работы и подведение ее итогов; защита отчета по практике.

Форма отчётности: отчёт о прохождении практики.

Форма контроля: зачёт с оценкой.

АННОТАЦИЯ

программы производственной (технологической (проектно-технологической)) практики

Цель производственной (технологической (проектно-технологической)) практики:

совершенствование обучающимися теоретических знаний и навыков работы с документацией в сфере безопасности технологических процессов и производств, в т. ч. пожарной безопасности (по получению первичных профессиональных умений и навыков) работы и проведения научных исследований по профилю профессиональной деятельности.

Задачи производственной (технологической (проектно-технологической)) практики:

закрепление знаний, полученных в процессе теоретического изучения дисциплин в рамках учебного плана;

овладение (в рамках единого образовательного и научного процессов) системой понятий, суждений и умозаключений в области техносферной безопасности;

овладение методами анализа, синтеза, и обобщения применительно к разработке проектной и рабочей документации в области техносферной безопасности, в том числе с применением современных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования; развитие умения нестандартно и критически мыслить (находить множество разных вариантов решения при одних и тех же условиях, на основе знаний научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в техносферной безопасности), нести ответственность за принятые решения;

выработка умения выполнять научное исследование, умения применять средства физического и математического моделирования, готовить и ставить эксперимент, оформлять и оценивать результаты научных исследований;

составления отчетов по анализируемой информации;

оформление отчета, содержащего материалы этапов работы, раскрывающих уровень освоения заданного перечня компетенций;

подготовка и проведение защиты полученных результатов;

приобретение опыта практической работы в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО).

Производственная (технологической (проектно-технологической)) практика нацелена на формирование общепрофессиональных компетенций (ОПК-3) и профессиональных компетенций

(ПК-1) выпускника.

Производственная (технологической (проектно-технологической)) практика проводится на базе государственных, общественных, коммерческих и некоммерческих предприятий, учреждений и организаций или на выпускающей кафедре.

Продолжительность прохождения производственной (технологической (проектно-технологической)) практики 3 недели, трудоемкость составляет 4,5 зачетных единицы, 162 часов.

Тип практики: технологическая (проектно-технологическая).

Способ проведения практики: стационарная, выездная.

Форма проведения практики: дискретно по видам практик.

Результаты прохождения практики отражаются в дневнике практики и отчете, в который входят:

Подготовительный этап:

выдача заданий на практику, форм и видов отчетности по практике;

инструктаж по технике безопасности;

ознакомление с деятельностью базы практики, правилами внутреннего распорядка предприятия, обзорная экскурсия по предприятию;

Теоретический этап:

изучение условий функционирования базы практики;

изучение нормативно-правовых документов, регламентирующих деятельность организации; изучение управленческой деятельности базы практики;

выполнение заданий по практике под контролем руководителя от базы практики;

тематическая экскурсия по территории базы практики, теоретические занятия, самостоятельная работа в рамках практики;

изучение научно-исследовательской работы базы практики;

сбор информации для выполнения индивидуального задания;

Практический этап:

сбор материалов по результатам практики;

анализ и обобщение полученных результатов;

Заключительный этап:

оформление обучающимися дневника по практике, отчета о выполнении индивидуальных заданий, анализ проделанной работы и подведение ее итогов; защита отчета по практике.

Форма отчётности: отчёт о прохождении практики.

Форма контроля: зачёт с оценкой.

АННОТАЦИЯ

программы производственной (технологической (проектно-технологической)) практики

Цель производственной (технологической (проектно-технологической)) практики: совершенствование обучающимися теоретических знаний и навыков работы с документацией в сфере безопасности технологических процессов и

производств, в т. ч. пожарной безопасности (по получению первичных профессиональных умений и навыков) работы и проведения научных исследований по профилю профессиональной деятельности.

Задачи производственной (технологической (проектно-технологической)) практики:

закрепление знаний, полученных в процессе теоретического изучения дисциплин в рамках учебного плана;
овладение (в рамках единого образовательного и научного процессов) системой понятий, суждений и умозаключений в области техносферной безопасности;
овладение методами анализа, синтеза, и обобщения применительно к разработке проектной и рабочей документации в области техносферной безопасности, в том числе с применением современных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования;
развитие умения нестандартно и критически мыслить (находить множество разных вариантов решения при одних и тех же условиях, на основе знаний научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в техносферной безопасности), нести ответственность за принятые решения;
выработка умения выполнять научное исследование, умения применять средства физического и математического моделирования, готовить и ставить эксперимент, оформлять и оценивать результаты научных исследований;
составления отчетов по анализируемой информации;
оформление отчета, содержащего материалы этапов работы, раскрывающих уровень освоения заданного перечня компетенций;
подготовка и проведение защиты полученных результатов;
приобретение опыта практической работы в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО).

Производственная (технологической (проектно-технологической)) практика нацелена на формирование общепрофессиональных компетенций (ОПК-3) и профессиональных компетенций (ПК-1) выпускника.

Производственная (технологической (проектно-технологической)) практика **проводится** на базе государственных, общественных, коммерческих и некоммерческих предприятий, учреждений и организаций или на выпускающей кафедре.

Продолжительность прохождения производственной (технологической (проектно-технологической)) практики 2 недели, трудоемкость составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

Тип практики: технологическая (проектно-технологическая).

Способ проведения практики: стационарная, выездная.

Форма проведения практики: дискретно по видам практик.

Результаты прохождения практики отражаются в дневнике практики и отчете, в который входят:

Подготовительный этап:

выдача заданий на практику, форм и видов отчетности по практике;
инструктаж по технике безопасности;
ознакомление с деятельностью базы практики, правилами внутреннего распорядка предприятия, обзорная экскурсия по предприятию;

Теоретический этап:

изучение условий функционирования базы практики;
изучение нормативно-правовых документов, регламентирующих деятельность организации; изучение управленческой деятельности базы практики;
выполнение заданий по практике под контролем руководителя от базы практики;

тематическая экскурсия по территории базы практики, теоретические занятия, самостоятельная работа в рамках практики;

изучение научно-исследовательской работы базы практики;
сбор информации для выполнения индивидуального задания;

Практический этап:

сбор материалов по результатам практики;
анализ и обобщение полученных результатов;

Заключительный этап:

оформление обучающимися дневника по практике, отчета о выполнении индивидуальных заданий, анализ проделанной работы и подведение ее итогов; защита отчета по практике.

Форма отчётности: отчёт о прохождении практики.

Форма контроля: зачёт с оценкой.

АННОТАЦИЯ

программы производственной (преддипломной) практики

Цель производственной (преддипломной) практики – подготовить обучающегося к решению задач научно-исследовательского характера и к выполнению выпускной квалификационной работы, расширить теоретические и практические знания и умения, полученные за время обучения, сформировать заданные компетенции для будущей профессиональной деятельности и навыки самостоятельного проведения исследований и проектирования параметров безопасности по тематике бакалаврской работы.

Задачи производственной (преддипломной) практики:

закрепление знаний, полученных в процессе теоретического изучения дисциплин в рамках учебного плана;
описание объекта и предмета исследования, отчет по практике в рамках предварительной темы выпускной квалификационной работы, обработка и анализ полученной информации;
выполнение этапов работы, определенных тематикой выпускной квалификационной работы, заданием на практику календарным планом, представление отчетных материалов, обеспечивающих выполнение

планируемых в компетентностном формате результатов;
оформление отчета, содержащего материалы этапов работы, раскрывающих уровень освоения заданного перечня компетенций;
подготовка и проведение защиты полученных результатов;
приобретение опыта практической работы в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО).

Преддипломная практика нацелена на формирование профессиональных компетенций (ПК-1) выпускника.

Преддипломная практика **проводится** в государственных, общественных, коммерческих и некоммерческих предприятиях, учреждениях и организациях.

Продолжительность прохождения производственной (преддипломной) практики 4 недели, трудоемкость составляет 6 зачетных единиц, 216 часа.

Тип практики: преддипломная.

Способ проведения практики: стационарная, выездная.

Форма проведения практики: дискретно по видам практик.

Результаты прохождения практики отражаются в дневнике практики и отчете, в который входят:

Подготовительный этап:

выдача заданий на практику, форм и видов отчетности по практике;
инструктаж по технике безопасности;
ознакомление с деятельностью базы практики, правилами внутреннего распорядка базы практики, обзорная экскурсия по предприятию;

Теоретический этап:

изучение условий функционирования базы практики;
изучение нормативных правовых документов, регламентирующих деятельность организации; изучение управленческой деятельности базы практики;
выполнение заданий по практике под наставлением руководителя от базы практики;
тематическая экскурсия по базе практики, теоретические занятия, самостоятельная работа в рамках практики;
изучение научно-исследовательской работы базы практики.

Практический этап:

описание объекта и предмета исследования, отчет по практике в рамках предварительной темы магистерской диссертации;
обработка и анализ полученной информации;

Заключительный этап:

оформление обучающимися дневника по практике, отчета о практике, анализ проделанной работы и подведение ее итогов, подготовка материалов отчета и выступление с ним в качестве доклада; защита отчета.

Форма отчётности: отчёт о прохождении практики.

Форма контроля: зачёт с оценкой.