

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курганский государственный университет»
(КГУ)
Кафедра «Экология и безопасность жизнедеятельности»

УТВЕРЖДАЮ:
Первый проректор
_____ / Змызгова Т.Р. /
« ____ » _____ 2024 г.

ПРОГРАММА
Практика по получению профессиональных умений и
опыта профессиональной деятельности

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

20.03.01 «Техносферная безопасность»

Направленность: «Безопасность жизнедеятельности в техносфере»

Формы обучения: очная, заочная

Курган 2024

Программа «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» составлена в соответствии с учебными планами по программе бакалавриата **Техносферная безопасность (Безопасность жизнедеятельности в техносфере)**, утвержденными:

- для очной формы обучения «28 » 06 2024 года;
- для заочной формы обучения «28» 06 2024 года.

Программа практики одобрена на заседании кафедры «Экология и безопасность жизнедеятельности» «29» августа 2024 года, протокол № 1.

Программу практики составила
старший преподаватель

С.Б. Попадчук

Согласовано:

Заведующий кафедрой ЭиБЖД
доцент, канд. техн. наук

С.К. Белякин

Специалист по учебно-методической работе
учебно-методического отдела

Г.В. Казанкова

Начальник управления
образовательной деятельности

И.В. Григоренко

ОБЪЕМ, СПОСОБ И ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Всего: 18 зачетных единиц трудоемкости (4 недели)

Очная форма обучения

Курс	4	4
Семестр	7	8
Трудоемкость, ЗЕ	9	9
Продолжительность, недель	6	8
Способ проведения практики	Стационарная	Стационарная
Форма проведения практики	Индивидуальная / В составе учебной подгруппы / Сочетание указанных форм	Индивидуальная / В составе учебной подгруппы / Сочетание указанных форм
Форма промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет (защита отчета по практике)	Дифференцированный зачет (защита отчета по практике)

Заочная форма обучения

Курс	5	5
Семестр	9	10
Трудоемкость, ЗЕ	9	9
Продолжительность, недель	6	7
Способ проведения практики	Стационарная , выездная	Стационарная, выездная
Форма проведения практики	Индивидуальная / В составе учебной подгруппы / Сочетание указанных форм	Индивидуальная / В составе учебной подгруппы / Сочетание указанных форм
Форма промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет (защита отчета по практике)	Дифференцированный зачет (защита отчета по практике)

2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в дальнейшем практика) относится к Блоку 2 «Практики» обязательной части образовательной программы.

Вид практики – производственная.

Тип практики – практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

Прохождение практики базируется на сумме знаний, умений, навыков и компетенций, приобретенных обучающимися в ходе изучения следующих дисциплин: Экология, Безопасность жизнедеятельности, Надежность технических систем и техногенный риск, Безопасность труда, Природопользование, Безопасность в чрезвычайных ситуациях, Основы проектирования и конструирования.

Результаты обучения при прохождении практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности необходимы для качественного освоения следующих дисциплин: Системы обеспечения пожарной безопасности, Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда, Промышленная безопасность, Экологическая безопасность.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ

Организация практики направлена на получение практических знаний и навыков профессиональной деятельности в сфере безопасности жизнедеятельности, сбор материалов для выполнения индивидуального задания по научно-исследовательской работе и выпускной квалификационной работы.

Основная цель практики – приобретение профессиональных навыков, необходимых знаний и умений самостоятельной работы в сфере будущей деятельности.

Студентам предоставляется возможность приобретения опыта и определенных навыков профессиональной работы, необходимых для получения квалификации бакалавра по направлению техносферной безопасности. Студентам обеспечиваются условия, позволяющие продолжить ознакомление в реальных условиях с будущей профессиональной деятельностью, воспользоваться накопленными знаниями и ранее полученным профессиональным опытом, умениями, навыками при решении различных профессионально-практических задач и осуществления служебных обязанностей на конкретном участке работы.

Задачи практики

- подбор материалов в соответствии с индивидуальным заданием;
- ознакомление с производственной структурой промышленного предприятия (объединения),
- ознакомление со структурой и деятельностью органа управления охраной окружающей среды, охраной труда и промышленной безопасностью предприятия,
- приобретение опыта анализа источников опасности на производстве,
- приобретение опыта разработки предложений по повышению устойчивости функционирования промышленного объекта или снижению его воздействия на окружающую среду.

Компетенции, формируемые в результате прохождения практики:

- способностью использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах (УК-9);
- способностью принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности (УК-10);

- способностью учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека (ОПК-1);
- способностью обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления (ОПК-2);
- способностью осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности (ОПК-3);
- способностью ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, способность обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей (ПК-1);
- способностью организовывать техническое обслуживание, ремонт, консервацию и хранение средств защиты, контролировать состояние используемых средств защиты, принимать решения по замене (регенерации) (ПК-2);
- способностью организовывать обеспечение противопожарного режима на объекте, разрабатывать решения по противопожарной защите организации и выполнять анализ пожарной безопасности (ПК-3);
- способностью внедрять и обеспечивать функционирование системы управления охраной труда (ПК-4);
- способностью осуществлять мониторинг функционирования системы управления охраной труда (ПК-5);
- способностью осуществлять контроль выполнения требований в области охраны окружающей среды (ПК-6);
- способностью разрабатывать в организации мероприятия по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности и документально оформлять отчетность в соответствии с установленными требованиями (ПК-7);
- способностью координации деятельности по организации и контролю в области обращения с отходами производства и потребления (ПК-8);
- способностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики (ПК-9);
- способностью использовать знание организационных основ безопасности производственных процессов в чрезвычайных ситуациях (ПК-10);
- способностью применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты (ПК-11).

Планируемые результаты обучения по Преддипломной практике, индикаторы достижения компетенций; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11 перечень оценочных средств представлены в таблице.

№ п/п	Код индикатора достижения компетенции	Наименование индикатора достижения компетенции	Код планируемого результата обучения	Планируемые результаты обучения	Наименование оценочных средств
1	ИД-1 _{УК-9}	Знать: базовые дефектологические знания в профессиональной сфере	З (ИД-1 _{УК-9})	Знает: основы дефектологических знаний профессиональной сфере	Отчет по практике
2	ИД-2 _{УК-9}	Уметь: применять дефектологические знания в профессиональной сфере	У (ИД-2 _{УК-9})	Умеет: применяет дефектологические знания в профессиональной сфере	Отчет по практике
3	ИД-3 _{УК-9}	Владеть: навыками применения дефектологических	В (ИД-3 _{УК-9})	Владеет: навыками применения дефекто-	Отчет по практике

		знаний в профессиональной сфере		логических знаний в профессиональной сфере	
4	ИД-1 _{УК-10}	Знать: основы экономических решений в областях жизнедеятельности	З (ИД-1 _{УК-10})	Знает: экономические решения в областях жизнедеятельности	Отчет по практике
5	ИД-2 _{УК-10}	Уметь: принимать обоснованные экономические решения в областях жизнедеятельности	У (ИД-2 _{УК-10})	Умеет: принять обоснованные экономические решения в областях жизнедеятельности	Отчет по практике
6	ИД-3 _{УК-10}	Владеть: навыками принимать экономические решения в областях жизнедеятельности	В (ИД-3 _{УК-10})	Владеет: навыками принятия экономических решений в областях жизнедеятельности	Отчет по практике
7	ИД-1 _{ОПК-1}	Знать: основные современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	З (ИД-1 _{ОПК-1})	Знает: современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности	Отчет по практике
8	ИД-2 _{ОПК-1}	Уметь: учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	У (ИД-2 _{ОПК-1})	Умеет: учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности	Отчет по практике
9	ИД-3 _{ОПК-1}	Владеть: навыками учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	В (ИД-3 _{ОПК-1})	Владеет: навыками учета тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности	Отчет по практике
10	ИД-1 _{ОПК-2}	Знать: основы обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления	З (ИД-1 _{ОПК-2})	Знает: основы обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды	Отчет по практике
11	ИД-2 _{ОПК-2}	Уметь: обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды	У (ИД-2 _{ОПК-2})	Умеет: обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды	Отчет по практике
12	ИД-3 _{ОПК-2}	Владеть: навыками обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды	В (ИД-3 _{ОПК-2})	Владеет: навыками обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды	Отчет по практике
13	ИД-1 _{ОПК-3}	Знать: основы профессиональной деятельности с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности	З (ИД-1 _{ОПК-3})	Знает: основы профессиональной деятельности с учетом требований в области обеспечения безопасности	Отчет по практике

14	ИД-2 _{ОПК-3}	Уметь: осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности	У (ИД-2 _{ОПК-3})	Умеет: осуществить профессиональную деятельность с учетом требований в области обеспечения безопасности	Отчет по практике
15	ИД-3 _{ОПК-3}	Владеть: навыками осуществления профессиональной деятельности с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности	В (ИД-3 _{ОПК-3})	Владеет: навыками осуществления профессиональной деятельности с учетом требований в области обеспечения безопасности	Отчет по практике
16	ИД-1 _{ПК-1}	Знать: основные методы и системы обеспечения техносферной безопасности, устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей	З (ИД-1 _{ПК-1})	Знает: основные методы и системы обеспечения техносферной безопасности, устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей	Отчет по практике
17	ИД-2 _{ПК-1}	Уметь: ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей	У (ИД-2 _{ПК-1})	Умеет: ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей	Отчет по практике
18	ИД-3 _{ПК-1}	Владеть: навыками ориентирования в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, навыками выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей	В (ИД-3 _{ПК-1})	Владеет: навыками ориентирования в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, навыками выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей	Отчет по практике
19	ИД-1 _{ПК-2}	Знать: основы организации технического обслуживания, ремонта, консервации и хранения средств защиты, контроля состояния используемых средств защиты и замене	З (ИД-1 _{ПК-2})	Знает: основы организации технического обслуживания, ремонта, консервации и хранения средств защиты, контроля состояния используемых средств защиты и замене	Отчет по практике
20	ИД-2 _{ПК-2}	Уметь: организовать техническое обслуживание, ремонт и хранение средств защиты, контроль состояния используемых средств защиты и замену	У (ИД-2 _{ПК-2})	Умеет: организовать техническое обслуживание, ремонт и хранение средств защиты, контроль состояния используемых средств защиты и замену	Отчет по практике
21	ИД-3 _{ПК-2}	Владеть: навыками организации технического обслуживания, ремонта, консервации и хранения средств защиты, контроля состояния используемых средств защиты и замене	В (ИД-3 _{ПК-2})	Владеет: навыками организации технического обслуживания, ремонта, консервации и хранения средств защиты, контроля состояния используемых средств защиты и замене	Отчет по практике

				средств защиты и замене	
22	ИД-1 _{ПК-3}	Знать: основы организации обеспечения противопожарного режима на объекте, противопожарную защиту организации, анализ пожарной безопасности	З (ИД-1 _{ПК-3})	Знает: основы организации обеспечения противопожарного режима на объекте, противопожарную защиту организации, анализ пожарной безопасности	Отчет по практике
23	ИД-2 _{ПК-3}	Уметь: организовывать обеспечение противопожарного режима на объекте, разрабатывать решения по противопожарной защите организации и выполнять анализ пожарной безопасности	У (ИД-2 _{ПК-3})	Умеет: организовать обеспечение противопожарного режима на объекте, разработать решения по противопожарной защите организации и выполнить анализ пожарной безопасности	Отчет по практике
24	ИД-3 _{ПК-3}	Владеть: навыками обеспечения противопожарного режима на объекте, навыками разработки решений по противопожарной защите организации и анализа пожарной безопасности	В (ИД-3 _{ПК-3})	Владеет: навыками обеспечения противопожарного режима на объекте, навыками разработки решений по противопожарной защите организации и анализа пожарной безопасности	Отчет по практике
25	ИД-1 _{ПК-4}	Знать: основы внедрения и обеспечения функционирования системы управления охраной труда	З (ИД-1 _{ПК-4})	Знает: внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда	Отчет по практике
26	ИД-2 _{ПК-4}	Уметь: внедрять и обеспечивать функционирование системы управления охраной труда	У (ИД-2 _{ПК-4})	Умеет: внедрять и обеспечивать функционирование системы управления охраной труда	Отчет по практике
27	ИД-3 _{ПК-4}	Владеть: навыками внедрения и обеспечения функционирования системы управления охраной труда	В (ИД-3 _{ПК-4})	Владеет: навыками внедрения и обеспечения функционирования системы управления охраной труда	Отчет по практике
28	ИД-1 _{ПК-5}	Знать: основы мониторинга функционирования системы управления охраной труда	З (ИД-1 _{ПК-5})	Знает: мониторинг функционирования системы управления охраной труда	Отчет по практике
29	ИД-2 _{ПК-5}	Уметь: обеспечивать мониторинг функционирования системы управления охраной труда	У (ИД-2 _{ПК-5})	Умеет: обеспечивать мониторинг функционирования системы управления охраной труда	Отчет по практике
30	ИД-3 _{ПК-5}	Владеть: навыками осуществления мониторинга функционирования системы управления охраной труда	В (ИД-3 _{ПК-5})	Владеет: навыками осуществления мониторинга функционирования системы управления охраной труда	Отчет по практике
31	ИД-1 _{ПК-6}	Знать: контроль выполнения требований в области охраны окружающей среды	З (ИД-1 _{ПК-6})	Знает: контроль выполнения требований в области охраны окружающей среды	Отчет по практике
32	ИД-2 _{ПК-6}	Уметь: осуществлять контроль выполнения требова-	У (ИД-2 _{ПК-6})	Умеет: контролировать выполнение требова-	Отчет по практике

		ний в области охраны окружающей среды		ний в области охраны окружающей среды	
33	ИД-3 _{ПК-6}	Владеть: навыками контроля выполнения требований в области охраны окружающей среды	В (ИД-3 _{ПК-6})	Владеет: навыками контроля выполнения требований в области охраны окружающей среды	Отчет по практике
34	ИД-1 _{ПК-7}	Знать: основы разработки в организации мероприятий по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности и документального оформления отчетности	З (ИД-1 _{ПК-7})	Знает: мероприятия по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности и оформление отчетности	Отчет по практике
35	ИД-2 _{ПК-7}	Уметь: разрабатывать мероприятия по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности и документально оформлять отчетность в соответствии с установленными требованиями	У (ИД-2 _{ПК-7})	Умеет: разработать мероприятия по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности и документально оформить отчетность	Отчет по практике
36	ИД-3 _{ПК-7}	Владеть: навыками разработки мероприятий по охране окружающей среды и обеспечения экологической безопасности и документального оформления отчетности	В (ИД-3 _{ПК-7})	Владеет: навыками разработки мероприятий по охране окружающей среды и обеспечения экологической безопасности и документального оформления отчетности	Отчет по практике
37	ИД-1 _{ПК-8}	Знать: основы координации деятельности по организации и контролю в области обращения с отходами производства и потребления	З (ИД-1 _{ПК-8})	Знает: деятельность по организации и контролю в области обращения с отходами производства и потребления	Отчет по практике
38	ИД-2 _{ПК-8}	Уметь: координировать деятельность по организации и контролю в области обращения с отходами производства и потребления	У (ИД-2 _{ПК-8})	Умеет: координировать деятельность по организации и контролю в области обращения с отходами производства и потребления	Отчет по практике
39	ИД-3 _{ПК-8}	Владеть: навыками координации деятельности по организации и контролю в области обращения с отходами производства и потребления	В (ИД-3 _{ПК-8})	Владеет: деятельностью по организации и контролю в области обращения с отходами производства и потребления	Отчет по практике
40	ИД-1 _{ПК-9}	Знать: основы организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики	З (ИД-1 _{ПК-9})	Знает: организацию охраны труда, охрану окружающей среды и безопасность в чрезвычайных ситуациях	Отчет по практике
41	ИД-2 _{ПК-9}	Уметь: использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики	У (ИД-2 _{ПК-9})	Умеет: использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях	Отчет по практике
42	ИД-3 _{ПК-9}	Владеть: знаниями по организации охраны труда, охраны окружающей среды	В (ИД-3 _{ПК-9})	Владеет: знаниями по организации охраны труда, охраны окружа-	Отчет по практике

		и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики		ющей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях	
43	ИД-1 _{ПК-10}	Знать: организационные основы безопасности производственных процессов в чрезвычайных ситуациях	З (ИД-1 _{ПК-10})	Знает: безопасность производственных процессов в чрезвычайных ситуациях	Отчет по практике
44	ИД-2 _{ПК-10}	Уметь: использовать организационные основы безопасности производственных процессов в чрезвычайных ситуациях	У (ИД-2 _{ПК-10})	Умеет: использовать организационные основы безопасности производственных процессов в чрезвычайных ситуациях	Отчет по практике
45	ИД-3 _{ПК-10}	Владеть: навыками использования организационных основ безопасности производственных процессов в чрезвычайных ситуациях	В (ИД-3 _{ПК-10})	Владеет: навыками использования организационных основ безопасности производственных процессов в чрезвычайных ситуациях	Отчет по практике
46	ИД-1 _{ПК-11}	Знать: нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты	З (ИД-1 _{ПК-11})	Знает: нормативные правовые акты обеспечения безопасности объектов защиты	Отчет по практике
47	ИД-2 _{ПК-11}	Уметь: применять нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты	У (ИД-2 _{ПК-11})	Умеет: применять нормативные правовые акты для обеспечения безопасности	Отчет по практике
48	ИД-3 _{ПК-11}	Владеть: навыками применения нормативных правовых актов для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты	В (ИД-3 _{ПК-11})	Владеет: навыками применения нормативных правовых актов для решения задач обеспечения безопасности	Отчет по практике

4. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

4.1. Структура практики(очная и заочная формы обучения)

№ раздела (этапа)	Наименование раздела (этапа)	Продолжительность, дней			
		очная ФО		заочная ФО	
		7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр
1	Организационно-подготовительный этап в т.ч. рубежный контроль № 1 для очной формы обучения	4/1	4/1	4/1	4/1
2	Стажировка в т.ч. рубежный контроль № 2 для очной формы обучения	24/1	32/1	24	30
3	Сбор и оформление материалов	4	6	4	4
4	Подготовка и защита отчета по практике	4	6	4	4
Всего:		36	48	36	42

4.2. Виды работ, выполняемых при прохождении практики (7 семестр очная форма обучения, 9 семестр заочная форма обучения)

Организационно-подготовительный этап

Собрание по практике. Подготовка документов для прохождения практики: оформление допуска на предприятие (в организацию); оформление части разделов дневника практики. Согласование индивидуального задания на практику. Общее знакомство с

предприятием (организацией). Инструктаж по технике безопасности. Рубежный контроль № 1.

Оценка готовности к прохождению следующих этапов практики.

Стажировка

Приобретение профессиональных навыков. Изучение технологии производства. Изучение технологических процессов как источников загрязнения окружающей среды. Непосредственное участие в работе подразделения предприятия (организации). Работа с технической, нормативной документацией, учебными изданиями. Выполнение функциональных обязанностей должностных лиц в качестве стажера. Оформление соответствующих разделов дневника практики. Рубежный контроль № 2.

Подведение итогов стажировки.

Сбор и оформление материалов

Сбор аналитических и графических материалов на основании индивидуального задания. Систематизация собранного материала. Оформление соответствующих разделов дневника практики. Получение характеристики от руководителя практики от предприятия (организации).

Подготовка и защита отчета по практике

Завершение оформления дневника практики. Оформление и согласование с руководителями от университета и от предприятия (организации) отчета по практике.

Защита отчета перед руководителем практики от университета.

Виды работ, выполняемых при прохождении практики (8 семестр очная форма обучения, 10 семестр заочная форма обучения)

Организационно-подготовительный этап

Собрание по практике. Подготовка документов для прохождения практики: оформление допуска на предприятие (в организацию); оформление части разделов дневника практики. Согласование индивидуального задания на практику. Общее знакомство с предприятием (организацией). Инструктаж по технике безопасности. Рубежный контроль № 1.

Оценка готовности к прохождению следующих этапов практики.

Стажировка

Приобретение организаторских навыков. Изучение организации производства. Изучение технологических процессов предприятия с точки зрения безопасности. Исследование воздействия опасных и вредных производственных факторов на персонал предприятия. Непосредственное участие в работе подразделения предприятия (организации). Работа с технической, нормативной документацией, учебными изданиями. Выполнение функциональных обязанностей должностных лиц в качестве стажера. Оформление соответствующих разделов дневника практики. Рубежный контроль № 2.

Подведение итогов стажировки.

Сбор и оформление материалов

Сбор аналитических и графических материалов на основании индивидуального задания. Систематизация собранного материала. Оформление соответствующих разделов дневника практики. Получение характеристики от руководителя практики от предприятия (организации).

Подготовка и защита отчета по практике

Завершение оформления дневника практики. Оформление и согласование с руководителями от университета и от предприятия (организации) отчета по практике.

Защита отчета перед руководителем практики от университета.

Таблица соответствия трудовых функций профессионального стандарта и видов работ, выполняемых при прохождении практики

Трудовая функция	Виды работ
1	2
Проведение периодических проверок соблю-	Выполнение функциональных обязанностей

дения технологических режимов, связанных с загрязнением окружающей среды в организации	должностных лиц в качестве дублера
Контроль накопления, утилизации, обезвреживания и размещения отходов в организации	Выполнение функциональных обязанностей должностных лиц в качестве дублера
Проведение экологического анализа, предусматривающего расширение и реконструкцию действующих производств, а также создаваемых новых технологий и оборудования	Выполнение функциональных обязанностей должностных лиц в качестве дублера. Сбор аналитических и графических материалов на основании индивидуального задания.
Выполнение работ по производству новой продукции с улучшенными экологическими характеристиками	Выполнение функциональных обязанностей должностных лиц в качестве дублера
Проведение производственного экологического контроля и подготовка отчетности о выполнении мероприятий по охране окружающей среды	Изучение организации и технологии производства. Изучение конструкции и принцип действия применяемых средств защиты. Изучение применения принципов эксплуатации и обслуживания средств защиты. Ознакомление с документацией, содержащей сведения о фактических объемах или массе выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ, об уровнях физического воздействия и о методиках (методах) измерений. Ознакомление с документацией, содержащей сведения об обращении с отходами производства и потребления.
Подготовка экологической документации организации в соответствии с установленными требованиями в области охраны окружающей среды и обеспечение ее своевременного пересмотра	Ознакомление с документацией по обеспечению экологической безопасности с учетом специфики работы организации. Сбор аналитических и графических материалов на основании индивидуального задания.
Разработка и внедрение мероприятий, направленных на выполнение требований в области охраны окружающей среды, предупреждение возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	Выполнение функциональных обязанностей должностных лиц в качестве дублера. Сбор аналитических и графических материалов на основании индивидуального задания
Нормативное обеспечение системы управления охраной труда	Выполнение функциональных обязанностей должностных лиц в качестве дублера
Обеспечение подготовки работников в области охраны труда	Выполнение функциональных обязанностей должностных лиц в качестве дублера
Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда	Выполнение функциональных обязанностей должностных лиц в качестве дублера. Сбор аналитических и графических материалов на основании индивидуального задания
Обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда	Выполнение функциональных обязанностей должностных лиц в качестве дублера

5. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ

Основными формами отчетности по практике являются дневник практики и отчет по практике.

5.1. Дневник практики

Дневник практики (приложение А) является первичным отчетным документом по практике. На организационно-подготовительном этапе оформляются следующие разделы дневника практики: титульный лист, направление на практику, индивидуальное задание на практику, календарный план практики, вносятся сведения об участии в производственных экскурсиях в рамках общего знакомства с предприятием (организацией). Направление

на практику скрепляется подписями руководителя практики от университета, директора института, печатью института. Индивидуальное задание скрепляется подписью руководителя практики от университета. Календарный план подписывается руководителями практики от университета и от предприятия (организации).

По мере прохождения этапов практики обучающийся вносит краткие записи в соответствующие разделы дневника практики: производственные экскурсии, производственная работа (в том числе в качестве дублера), теоретические занятия на производстве, работа по изучению новейших достижений науки и техники, передовых методов работы на предприятии.

По окончании каждого этапа прохождения практики (на каждом рубежном контроле в случае наличия) заполнение соответствующих разделов дневника практики контролируется руководителем практики от университета, а записи в разделе «Производственная работа» скрепляются его подписью.

К окончанию этапа прохождения практики «Сбор и оформление материалов» в дневнике практики должна быть заполнена, скреплена подписью руководителя практики от предприятия (организации) и печатью от предприятия (организации) характеристика работы обучающегося на практике.

На этапе подготовки к защите отчета по практике обучающимся заполняется раздел дневника по практике «Выводы и предложения о практике».

Оформленный в полном объеме дневник по практике прикладывается к выносимому на защиту отчету по практике.

5.2. Отчет по практике

Объем отчета по практике (Приложение Б) – 10-15 листов машинописного текста формата А4.

В отчете обучающийся дает краткое описание проделанной работы за время прохождения практики.

Соответствующие разделы отчета выполняются по окончании каждого этапа практики и согласовываются с руководителем практики от университета на соответствующем рубежном контроле (при наличии).

Окончательно отчет по практике оформляется на последнем этапе прохождения практики, согласовывается с руководителем практики от предприятия (организации) и представляется руководителю от университета на защиту (дифференцированный зачет по итогам практики).

Собранные при прохождении практики материалы включаются в отчет в качестве приложений.

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ АТТЕСТАЦИИ ПО ПРАКТИКЕ

6.1. Перечень оценочных средств

1. Балльно-рейтинговая система контроля и оценки академической активности обучающихся в КГУ (для очной формы обучения).
2. Дневник практики.
3. Отчет по практике.
4. Перечень контрольных вопросов для рубежных контролей.
5. Перечень контрольных вопросов для зачета.

6.2. Система балльно-рейтинговой оценки работы обучающихся при прохождении практики (для очной формы обучения, 7 семестр)

При прохождении практики максимальная сумма баллов устанавливается в 100 баллов, из которых:

- 80 баллов отводятся на текущий контроль,
- 20 баллов отводятся на промежуточную аттестацию.

Текущий контроль проводится в виде контроля выполнения обучающимися календарного плана практики – до 40 баллов за каждый из первых двух этапов практики (**максимум 80 баллов**).

Рубежные контроли проводятся руководителем практики от университета по завершению каждого из первых трех этапов практики.

Рубежный контроль № 1 (до 40 баллов).

Рубежный контроль № 2 (до 40 баллов, в том числе характеристика руководителя от предприятия – до 10 баллов).

Дифференцированный зачет (защита отчета по практике) – до 20 баллов.

Для допуска к промежуточной аттестации обучающийся должен набрать по итогам рубежных контролей не менее 51 балла.

В случае, если по итогам текущего и рубежных контролей набрана сумма менее 51 балла, для допуска к зачету по практике обучающемуся необходимо набрать недостающее количество баллов за счет выполнения дополнительных индивидуальных заданий. Формы дополнительных индивидуальных заданий назначаются руководителем практики от университета и представляют собой задания по выполнению мероприятий стажировки, сбору материала, выполнению разделов курсового проекта, базирующегося на материалах практики.

Ликвидация академических задолженностей, возникших из-за разности в учебных планах при переводе или восстановлении, проводится путем выполнения дополнительных заданий, форма и объем которых определяется руководителем практики.

Критерии пересчета баллов в традиционную оценку по итогам прохождения практики:

- 60 и менее баллов – неудовлетворительно
- 61...73 – удовлетворительно
- 74...90 – хорошо
- 91...100 – отлично.

6.3. Процедура оценивания результатов прохождения практики (7 семестр очная форма обучения и 9 семестр заочная форма обучения)

Рубежный контроль № 1 проводится по окончании первого, организационно-подготовительного, этапа практики путем оценки готовности обучающегося к прохождению следующих этапов практики (устный опрос). Руководителем анализируется полнота оформления соответствующих разделов дневника практики и отчета по практике.

Рубежный контроль № 2 проводится по окончании второго этапа практики – стажировки (устный опрос). Оценивается качество участия обучающегося в мероприятиях стажировки, полнота оформления соответствующих разделов дневника практики и отчета по практике, учитывается характеристика работы обучающегося на практике, данная руководителем практики от предприятия.

Дифференцированный зачет по итогам прохождения практики проводится в виде защиты отчета по практике руководителю практики от университета. Кроме оформленного и подписанного отчета по практике обучающимся на защиту представляется полностью оформленный дневник практики и собранные материалы по практике, а так же отчет по индивидуальному заданию.

Обучающийся кратко докладывает о выполненных мероприятиях практики, дает характеристику базы практики, предложения по практике.

Руководитель оценивает качество оформления дневника практики и отчета по практике (до 5 баллов качество каждого документа), качество доклада (до 5 баллов), качество и полноту ответов на вопросы (до 5 баллов).

Для заочной формы обучения руководитель выставляет оценку по итогам прохождения практики, оценивая полноту выполнения календарного плана, качество выполнения мероприятий практики, качество подготовки дневника практики и отчета по практике, си-

стемность собранных материалов, качество доклада, полноту и качество ответов на вопросы при защите отчета по практике.

6.4. Процедура оценивания результатов прохождения практики (8 семестр очная форма обучения и 10 семестр заочная форма обучения)

Рубежный контроль № 1 проводится по окончании первого, организационно-подготовительного, этапа практики путем оценки готовности обучающегося к прохождению следующих этапов практики (устный опрос). Руководителем анализируется полнота оформления соответствующих разделов дневника практики и отчета по практике.

Рубежный контроль № 2 проводится по окончании второго этапа практики – стажировки (устный опрос). Оценивается качество участия обучающегося в мероприятиях стажировки, полнота оформления соответствующих разделов дневника практики и отчета по практике, учитывается характеристика работы обучающегося на практике, данная руководителем практики от предприятия.

Дифференцированный зачет по итогам прохождения практики проводится в виде защиты отчета по практике руководителю практики от университета. Кроме оформленного и подписанного отчета по практике обучающимся на защиту представляется полностью оформленный дневник практики и собранные материалы по практике, а так же отчет по индивидуальному заданию.

Обучающийся кратко докладывает о выполненных мероприятиях практики, дает характеристику базы практики, предложения по практике.

Руководитель оценивает качество оформления дневника практики и отчета по практике (до 5 баллов качество каждого документа), качество доклада (до 5 баллов), качество и полноту ответов на вопросы (до 5 баллов).

Для заочной формы обучения руководитель выставляет оценку по итогам прохождения практики, оценивая полноту выполнения календарного плана, качество выполнения мероприятий практики, качество подготовки дневника практики и отчета по практике, системность собранных материалов, качество доклада, полноту и качество ответов на вопросы при защите отчета по практике.

6.4. Примеры оценочных средств для рубежных контролей и зачета по практике

6.4.1. Список примерных вопросов для рубежного контроля 1

1. Характеристика применяемых технологических процессов, оборудования на базовом предприятии.
3. Характеристика экологической безопасности предприятия.

6.4.2. Список примерных вопросов для рубежного контроля 2

1. Баланс водопотребления и водоотведения предприятия на базовом предприятии.
2. Действующая на предприятии схема утилизации отходов.
3. Оснащенность предприятия средствами очистки выбросов и сбросов от загрязняющих веществ на базовом предприятии.

6.4.3. Список примерных вопросов для рубежного контроля 3

1. Общие требования безопасности к производственным помещениям, технологическим процессам и оборудованию на базовом предприятии.
2. Характеристика применяемых средств индивидуальной защиты, работающих на базовом предприятии.
3. Характеристика применяемых средств коллективной защиты, работающих на базовом предприятии.

6.4.4. Список примерных вопросов для рубежного контроля 4

1. Характеристика пожарной опасности материалов, оборудования, веществ, используемых на базовом предприятии.
2. Анализ причин производственного травматизма на базовом предприятии;
3. Анализ причин аварий и инцидентов на предприятии.

6.4.5. Примерные темы индивидуальных заданий (рефератов)

- 1 Общие требования производственной безопасности на базовом предприятии.
- 2 Организация и осуществление производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на объекте.
- 3 Составление плана ликвидации аварийных ситуаций объекта.
- 4 Составление плана противоаварийных тренировок персонала на объекте.
- 5 Устройства для обеспечения взрывобезопасности технологических процессов.
- 6 Устройства в системах отопления и вентиляции взрывопожароопасных производств.

6.4.6. Вопросы к зачету (7 семестр очная форма обучения и 9 семестр заочная форма обучения)

- 1 Характеристика экологической безопасности предприятия.
- 2 Характеристика схемы утилизации отходов.
- 3 Методы управления природоохранной деятельностью на базовом предприятии.
- 4 Структура экологической службы на базовом предприятии, функции, задачи, взаимодействие с другими подразделениями предприятия.
- 5 Экологическая отчетность на базовом предприятии (2-ТП «Воздух», 2-ТП «Водхоз», 2-ТП «Отходы»).
- 6 Экологические платежи базового предприятия за пользование природных ресурсов и загрязнение окружающей среды.
- 7 Проводимые базовым предприятием природоохранные мероприятия.
- 8 Оснащенность предприятия средствами очистки выбросов и сбросов от загрязняющих веществ на базовом предприятии.

6.4.7. Вопросы к зачету (8 семестр очная форма обучения и 10 семестр заочная форма обучения)

- 1 Система управления безопасностью труда на базовом предприятии.
- 2 Характеристика мероприятий по охране труда на базовом предприятии.
- 3 Характеристика применяемых средств коллективной защиты, работающих на базовом предприятии.
- 4 Характеристика пожарной опасности материалов, оборудования, веществ, используемых на базовом предприятии.
- 5 Мероприятия по снижению аварий и инцидентов на предприятии.
- 6 Мероприятия по снижению производственного травматизма на предприятии.

6.5. Фонд оценочных средств

Показатели, критерии, шкалы оценивания компетенций, методические материалы, определяющие процедуры оценивания образовательных результатов приведены в учебно-методическом комплексе практики.

7. УЧЕБНАЯ, МЕТОДИЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА И РЕСУРСЫ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

7.1. Основная литература

- 1 Корчевский, А. Н. Экология отраслевого производства : учебник / А. Н. Корчевский. В. Г. Самойлик, А. Е. Воробьев. - Москва : Инфра-Инженерия, 2023. - 168 с. - ISBN 978-5-9729-1375-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972913756.html>.
- 2 Смирнова, Н. К. Оценка условий труда : учебное пособие / Н. К. Смирнова. – Курган : Изд-во Курганского гос. ун-та, 2019. – 188 с.
- 3 Безопасность в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие / сост. С. Б. Попадчук – Курган : Изд-во Курганского гос. ун-та, 2022. – 178 с.
- 4 Завьялова О.Г. Региональное природопользование (на примере Курганской области) : учебное пособие / О.Г. Завьялова, А.Е. Коваль ; Курганский государственный университет. - Курган : Издательство Курганского государственного университета, 2008. - 197, [1]

с.: ил. - Библиогр.: 181-183 с. - ISBN 978-5-86328-931-1.

7.2 Дополнительная литература

1 Ветошкин, А. Г. Теоретические основы защиты окружающей среды : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Инженерная защита окружающей среды" направления подготовки "Защита окружающей среды" / А. Г. Ветошкин. - М.: Высшая школа, 2008. - 397, [3] с.: ил.

2 Ветошкин, А. Г. Тактика и технологии спасательных работ. Защита в чрезвычайных ситуациях: учебное пособие / А. Г. Ветошкин. - Москва : Инфра-Инженерия, 2023. - 324 с. - ISBN 978-5-9729-1303-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972913039.htm>.

3 Кузьмин А.П. Экологическая характеристика предприятий энергетики, промышленности и транспортно-дорожного комплекса : учебное пособие : для студентов вузов/ А.П. Кузьмин, А.И. Микуров ; Курганский государственный университет. - Курган : Издательство Курганского государственного университета, 2005. - 233, [1] с.: ил., табл. - Библиогр.: с. 231-232. - ISBN 5-86328-456-0.

4 Оценка пожарного риска на производственных объектах: учебное пособие / сост. Ю.И. Ива-нов, В.А. Зубарева, Д.А. Беспёрстов, Н.А. Пашкевич; Кемеровский технологический институт пищевой промышленности. – Кемерово, 2013. – 228 с.

7.3 РЕСУРСЫ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»

1 Официальный сайт Министерства природных ресурсов и экологии России [Электронный ресурс]/ Режим доступа: <http://www.mnr.gov.ru/> - свободный.

2 Официальный сайт Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору России [Электронный ресурс]/ Режим доступа: <http://www.gosnadzor.ru/> - свободный.

5 Университетская библиотека ONLAIN. Режим доступа: <http://www.biblioclub.ru/> свободный

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА ПРАКТИКИ

Объектами практики могут быть предприятия и их подразделения, обладающие необходимым кадровым и научно-техническим потенциалом.

По согласованию с выпускающей кафедрой практика может быть пройдена в соответствующих направленности выпускника подразделениях коммерческих организаций (предприятий), если:

- организации (предприятия) являются объектами реализации государственных (муниципальных) программ;
- организация работает в сферах: экологической безопасности, охраны труда или безопасности в ЧС;
- организации (предприятия) являются градообразующими.

Кафедра осуществляет подбор базовых предприятий, учреждений и организаций и подает заявки по видам практики для заключения договоров в учебный отдел университета. В качестве базового предприятия для прохождения практики определяется предприятие, имеющее современные природоохранные технологии, высокий уровень организации охраны труда и обеспечения безопасности производства.

Практика проводится на основе заключенных между университетом и государственными (муниципальными) органами, предприятиями, учреждениями, организациями договоров, в соответствии с которыми последние обязаны предоставить места для прохождения практики студентов.

В договоре вуз и организация оговаривают все вопросы, касающиеся проведения практики.

Договор должен предусматривать назначение двух руководителей практики:

- от университета назначаются преподаватели выпускающей кафедры;
- от организации – как правило, ведущие специалисты.

Руководитель практики от университета назначается приказом ректора по представлению кафедры.

Организации, выбранные в качестве баз для практики должны удовлетворять следующим требованиям:

- обладать системой эффективной организации и управления в целом;
- обеспечивать возможность комплексного ознакомления обучающихся-практикантов со всем перечнем вопросов прохождения производственной практики и выполнения индивидуального задания;
- иметь возможность назначать руководителя практики от данной организации, обладающего соответствующей профессиональной и педагогической подготовкой для работы со студентами-практикантами.

Обучающийся может самостоятельно выбрать организацию, удовлетворяющую выше-названным критериям, для прохождения практики. Выбор базы практики должен быть согласован с заведующим выпускающей кафедры.

Конкретное место практики определяется приказом ректора университета.

9. Для студентов, обучающихся с использованием дистанционных образовательных технологий

При использовании электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (далее ЭО и ДОТ) занятия полностью или частично проводятся в режиме онлайн. Объем дисциплины и распределение нагрузки по видам работ соответствует п. 4.1. Распределение баллов соответствует п. 6.2 либо может быть изменено в соответствии с решением кафедры, в случае перехода на ЭО и ДОТ в процессе обучения. Решение кафедры об используемых технологиях и системе оценивания достижений обучающихся принимается с учетом мнения ведущего преподавателя и доводится до сведения обучающихся.

Приложение А

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курганский государственный университет»
(КГУ)
Кафедра «Экология и безопасность жизнедеятельности»

Дневник практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

фамилия

имя, отчество

Обучающегося *политехнического института*

направления подготовки *20.03.01 Техносферная безопасность*

направленность *Техносферная безопасность*

_____ курса группы _____

г. Курган

НАПРАВЛЕНИЕ НА ПРАКТИКУ

Обучающийся

фамилия, имя, отчество

_____ курса, направление подготовки **20.03.01 Техносферная безопасность**

политехнического института Курганского государственного университета направляется для прохождения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

В _____

наименование населенного пункта

наименование предприятия (организации)

СРОК ПРАКТИКИ:

с « _____ » _____ 20 ____ г.

по « _____ » _____ 20 ____ г.

Руководитель практики _____ С. Б. Попадчук

Зав. кафедрой _____ С. К. Белякин

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

прохождения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

обучающимся _____

№	Виды выполняемых работ	Рабочее место студента	Время работ (в днях или неделях)
1	Организационно-подготовительный этап		
2	Стажировка		
3	Сбор и оформление материалов		
4	Подготовка и защита отчета по практике		

Руководитель практики от университета _____ (С. Б. Попадчук)
Подпись. (И.О. Фамилия)

Руководитель практики от предприятия _____ (_____)
Подпись. (И.О. Фамилия)

2. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЭКСКУРСИИ

Дата	Изучаемый объект (предприятие, цех, машина, сооружение и т.д.)	Краткое описание изученного объекта и замечания студента

3. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ РАБОТА

Рабочее место, должность _____

Дата	Краткое содержание выполняемых работ	Замечания и отметка руководителя практики от университета

4. СОДЕРЖАНИЕ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ НА ПРОИЗВОДСТВЕ

Дата	Содержание занятий	Ф.И.О. руководителя занятий

5. ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ ОБУЧАЮЩЕМУСЯ

Дата выдачи « ____ » _____ 20 ____ г.

Срок выполнения « ____ » _____ 20 ____ г.

Подпись руководителя, выдавшего задание _____

6. РАБОТА ПО ИЗУЧЕНИЮ НОВЕЙШИХ ДОСТИЖЕНИЙ НАУКИ И ТЕХНИКИ, ПЕРЕДОВЫХ МЕТОДОВ РАБОТЫ НА ПРЕДПРИЯТИИ

№	Содержание выполненных работ	Заключение предприятия о работе студента

7. ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ О ПРАКТИКЕ

ХАРАКТЕРИСТИКА

(оценка работы обучающегося на практике)

Заполняется руководителем практики от предприятия

Руководитель практики от предприятия _____

М.П.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курганский государственный университет»
(КГУ)
Кафедра «Экология и безопасность жизнедеятельности»

Отчет

о прохождении практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

наименование организации или структурного подразделения (базы практики)

Выполнил: обучающийся группы _____ (И.О. Фа-
милия)

Руководитель практики от организации _____ (И.О. Фамилия)

М.П.

Руководитель практики от университета _____ (С.Б. Попадчук)

Дата защиты:

Оценка:

Курган 20__

Основная цель практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности – приобретение профессиональных навыков, необходимых знаний, умений и опыта самостоятельной работы в сфере будущей профессиональной деятельности.

Задачи практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности:

- подбор материалов в соответствии с индивидуальным заданием для выполнения курсовых работ (проектов);
- ознакомление с производственной структурой промышленного предприятия (объединения),
- ознакомление со структурой и деятельностью отдела охраны окружающей среды промышленного предприятия (города, района),
- ознакомление со структурой и деятельностью отдела охраны труда промышленного предприятия,
- приобретение опыта разработки рекомендаций по рациональной организации природопользования и управления воздействием на среду обитания,
- изучение средств и методов защиты территорий от ЧС;
- приобретение опыта разработки предложений по повышению устойчивости функционирования промышленного объекта или снижению его воздействия на окружающую среду.

Примерное содержание отчета по практике

Введение

1. Общие сведения о предприятии:

2. Организация работы по охране труда и промышленной безопасности:

- наличие и эффективность систем управления охраной труда и промышленной безопасностью;
- структура и характеристика работы служб охраны труда;
- показатели производственного травматизма и профессиональной заболеваемости;
- общая характеристика условий труда.

3. Организация природоохранной деятельности

- структура и функции экологических служб;
- оценка воздействия на окружающую среду: основные показатели; экологические платежи и природоохранные затраты.

4. Характеристика функционирования объектовой подсистемы РСЧС:

- опасные производственные объекты;
- потенциальные источники возникновения аварийных ситуаций и ЧС;
- меры по предупреждению ЧС;
- организация защиты персонала объекта и населения в ЧС.

4 Индивидуальное задание.

5 Заключение.

Приложение: материалы, собранные при прохождении практики.

ЛИСТ
регистрации изменений (дополнений) в программу
Практика по получению профессиональных умений и
опыта профессиональной деятельности
Изменения / дополнения в программу
на 20___ / 20___ учебный год:

Ответственный преподаватель _____ / С.Б. Попадчук /

Изменения утверждены на заседании кафедры « ___ » _____ 20___ г.,
Протокол № ___

Заведующий кафедрой _____ « ___ » _____ 20___ г.

Изменения / дополнения в программу
на 20___ / 20___ учебный год:

Ответственный преподаватель _____ / С.Б. Попадчук /

Изменения утверждены на заседании кафедры « ___ » _____ 20___ г.,
Протокол № ___

Заведующий кафедрой _____ « ___ » _____ 20___ г.