

Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью
рабочей программы учебной д

ФКУ «Защита» Полиция Ивановна

Должность: Проректор по учебной работе

направления подготовки 13.10.02/6134693

Уникальный программный ключ:

файл:7802515f4a331e0511d5404b65127d

[Full-Text PDF](#)

программа подготовки "магистр"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Цель изучения дисциплины: формирование знаний, необходимых для управления экологической отчетностью и документацией на предприятии, умений и навыков составления экологической документации и отчетности разного уровня.

Задачи дисциплины:

- изучение нормативно-правовой документации, регламентирующей управление экологической отчетностью и документацией на предприятии;
- изучение типов документов в области охраны окружающей среды и использования ресурсов и приобретение навыков их разработки и ведения.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Требования и порядок заполнения экологической отчетности по формам государственного статистического наблюдения.
Формы и порядок заполнения первичной экологической отчетности на предприятии по стационарным источникам выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.
Формы и порядок заполнения первичной экологической отчетности на предприятии по первичному учету водопотребления и водоотведения.
Плата за негативное воздействие на окружающую среду.
Промежуточная аттестация.

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина Б1.О.11 "Документация и отчетность предприятий в области охраны окружающей среды" включена в блок дисциплин обязательной основной части учебного плана по направлению подготовки магистр 20.04.01 "Техносферная безопасность" профилю подготовки "Обеспечение экологической безопасности".

Предшествующими курсами, необходимыми для формирования общепрофессиональных и профессиональных компетенций, являются: информационные технологии в сфере безопасности, экономика и менеджмент безопасности, методы научных исследований в области безопасности жизнедеятельности человека, методы научных исследований в области защиты природной среды и рационального природопользования, методы научных исследований в области безопасности жизнедеятельности человека, окружающая среда и здоровье человека, оценка антропогенного воздействия на природные экосистемы, трансформация природных экосистем в техногенной среде, экспертиза безопасности.

Дисциплина Б1.О.11 "Документация и отчетность предприятий в области охраны окружающей среды" является базовой для последующих образовательных модулей учебного плана: охрана и воспроизводство природных ресурсов, расчет и проектирование систем обеспечения безопасности, рекультивация нарушенных природных территорий, технологии защиты человека и природной среды от техногенных и антропогенных воздействий, управление охраной труда и техникой безопасности, надежность технических систем и техногенный риск, мониторинг безопасности объектов техносферы, государственный надзор и контроль в сфере безопасности, нормативно-правовое обеспечение деятельности в сфере безопасности.



Кроме того. знания, умения и навыки. сформированные в процессе изучения дисциплины необходимы для успешного прохождения всех видов практик , подготовки и защиты выпускной квалификационной работы.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ОПК-1: Способен самостоятельно приобретать, структурировать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания в области техносферной безопасности, решать сложные и проблемные вопросы;		
ОПК-1.1 Находит решения типовых ситуаций с применением современных информационных технологий, измерительной и вычислительной техники по обеспечению безопасности человека в среде обитания (производственной, окружающей) на основе знания современных тенденций развития техники и технологий		
ОПК-2: Способен анализировать и применять знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности;		
ОПК-2.1 Выбирает наиболее эффективные методы анализа, осуществляет поиск информации в том числе из баз данных, руководствуется опытом при решении профессиональных задач для обеспечения безопасности человека и окружающей среды		
методы и/или средства обеспечения безопасности человека (на производстве, в окружающей среде) и безопасности окружающей среды, отвечающие требованиям в области обеспечения безопасности.	применять на практике и оценивать эффективность методов и/или средств обеспечения безопасности человека и окружающей среды на основе риск-ориентированного мышления.	навыком подбора и применения методов и/или средств обеспечения безопасности человека (на производстве, в окружающей среде) и безопасности окружающей среды, обеспечивающих риски на уровне допустимых значений.
ОПК-3: Способен представлять итоги профессиональной деятельности в области техносферной безопасности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями;		
ОПК-3.1 Готов представлять итоги профессиональной деятельности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями		
действующую систему государственного управления в области техносферной безопасности, в том числе систему государственного, межведомственного и ведомственного надзора и контроля; требования нормативно-правовых актов в области обеспечения техносферной безопасности; международные стандарты в области обеспечения техносферной безопасности.	применять нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования в области техносферной безопасности, межгосударственные, национальные и международные стандарты в сфере безопасности в части выделения необходимых требований, определять нормативы качества и нормативы допустимого воздействия на объект, среду обитания; применять нормативные правовые акты для формирования отчетности (на локальном уровне) в области техносферной безопасности.	навыком подбора и применения нормативно-правовых актов для решения локальных задач обеспечения техносферной безопасности.
ПКУВ-2: Разработка и проведение мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации		
ПКУВ-2.3 Разработка и эколого-экономическое обоснование планов внедрения новой природоохранной техники и технологий в организации		
опыт применения новой природоохранной техники и технологий в организациях с аналогичным производственным циклом; порядок ввода в эксплуатацию новой техники и технологий с учетом требований в области охраны окружающей среды; основные направления ресурсосбережения; технологические процессы и режимы производства продукции в организации; малоотходные и безотходные технологии и возможность их использования в организации	применять информационно-технические справочники по наилучшим доступным технологиям в области охраны окружающей среды для разработки планов внедрения в организации; выделять основные факторы, влияющие на экологическую безопасность при внедрении в организации новой природоохранной техники и технологий; устанавливать взаимосвязь между воздействием на окружающую среду и техническими возможностями новой природоохранной техники и технологий; прогнозировать уровень негативного воздействия на окружающую среду после внедрения в организации новой природоохранной техники и технологий; обосновывать и рекомендовать к применению в	навыками экологического анализа проектов внедрения новой природоохранной техники и технологий с учетом наилучших доступных технологий в области охраны окружающей среды; определение критериев достижения целей охраны окружающей среды с учетом технических возможностей организации; проведение расчетов для эколого-экономического обоснования внедрения в организации новой природоохранной техники и технологий с учетом наилучших доступных технологий в области охраны окружающей среды



	организации малоотходные и безотходные технологии	
ОПК-1: Способен самостоятельно приобретать, структурировать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания в области техносферной безопасности, решать сложные и проблемные вопросы;		
ОПК-1.1 Находит решения типовых ситуаций с применением современных информационных технологий, измерительной и вычислительной техники по обеспечению безопасности человека в среде обитания (производственной, окружающей) на основе знания современных тенденций развития техники и технологий		
основы современных тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности, принципы и методы обеспечения безопасности человека в среде обитания (производственной, окружающей).	выбирать системы защиты человека и окружающей среды применительно к отдельным производствам и предприятиям на основе известных методов с применением современных информационных технологий, измерительной и вычислительной техники.	способностью ориентироваться в перспективах развития техники и технологии защиты среды обитания, повышения безопасности и устойчивости современных производств с учетом мировых тенденций научно-технического прогресса и устойчивого развития цивилизации.

Дисциплина "Документация и отчетность предприятий в области охраны окружающей среды" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 108 часа, 3 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: Зачет.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 30.08.2026	Вавилова Любовь Владимировна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 31.08.2026	Вавилова Любовь Владимировна
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 31.08.2026	Вавилова Любовь Владимировна

