

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДВ.05.02 Экологический аудит

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины Экологический аудит является изучение основных закономерностей и тенденций формирования и развития процедуры экологического аудита в целях обеспечения устойчивого развития, разработка научного подхода к исследованию сложных многофакторных, междисциплинарных и межотраслевых проблем рационального использования, воспроизводства природных ресурсов и охраны окружающей среды, а также владение принципами, методами и приемами управления в данной области.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата

Данная дисциплина относится к Блоку 1, реализуется в части, формируемой участниками образовательных отношений и является курсом по выбору.

Для успешного освоения дисциплины студент должен иметь базовую подготовку по географии, экологии, природопользованию, математике, информатике.

Дисциплина «Экологический аудит» необходим для успешного освоения дисциплины «Экономика природопользования», «Региональное и отраслевое природопользование», «Ландшафтно-экологическое планирование для оптимизации природопользования». Изучение дисциплины необходимо для успешного освоения дисциплин профессионального цикла и практик.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине Экологический аудит.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций обучающегося:

Код компетенций	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО / ОПОП	Индикаторы достижения компетенций	Декомпозиция компетенций (результаты обучения) в соответствии с установленными индикаторами
ПК-3	Способен организовывать и осуществлять экологический контроль и экологический аудит, разрабатывать систему экологического менеджмента на предприятии, вести учет и проектировать оптимальное балансовое состояние производственной деятельности и охраны окружающей среды	ПК-3.1 Знать порядок проведения и составления документации по производственному экологическому контролю в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды; современные подходы к нормированию антропогенных воздействий; механизмы экономической регламентации природопользования; основные стандарты в области охраны окружающей среды; экологическое законодательство Российской Федерации	Знать: -основных требований стандарта ISO 14001 (ГОСТ Р ИСО 14001-98) к системам экологического менеджмента; -общих процедур создания и аудита систем экологического менеджмента на предприятиях; -основ планирования и организации работ по осуществлению программ аудита систем экологического менеджмента. Уметь: -разрабатывать планы и программы практической деятельности предприятий в системе экологического менеджмента;

		ПК-3.2 Уметь документировать информацию о результатах производственного экологического контроля; проводить учет показателей, характеризующих состояние окружающей среды; контролировать соблюдение технологических режимов природоохранных объектов ПК-3.3 Владеть навыками разработки проектной документации по экологическому нормированию; приемами и методами проведения внутреннего аудита систем экологического менеджмента на предприятии	-разрабатывать критерии аудита систем экологического менеджмента; -планировать программы аудита систем экологического менеджмента. Владеть: -разработками показателей оценки эффективности деятельности предприятий в области экологического менеджмента; -идентификацией приоритетные экологические аспекты деятельности промышленных производств и требований к идентифицированным аспектам; -методами сбора и организации данных программ экологического аудита
ПК-4	Способен совершенствовать проекты и программы внедрения новых, средосберегающих технологий производства, эффективного (безотходного) использования природных ресурсов, направленных на решение социально-экономических задач предприятий и предупреждению возникновения чрезвычайных ситуаций природного и	ПК-4.1 Знать методы и средства обеспечения экологической безопасности; особенности воздействия различных отраслей деятельности человека на окружающую среду; принципы обращения с отходами и токсичными веществами; методы и средства экологизации технологий и инженерную защиту окружающей среды; функции техногенных систем как источников воздействия на человека и окружающую среду ПК-4.2 Уметь анализировать основные направления повышенной экологической безопасности	Знать: -методы управления предприятием в сфере рационального природопользования; -методов моделирования технологических процессов и производств как объектов экологического аудита; -основные принципы управления рисками в экологической деятельности. Уметь: -анализировать ситуации для принятия решения по выводу предприятия из сложившейся на нем экологически кризисной обстановки; - формулировать и ставить задачи (вопросы) для разработки и внедрения программы рационального природопользования;

	техногенного характера	предприятия с учетом специфики производства; оценивать состояние природной среды и уровень техногенной нагрузки; выявлять негативные аспекты воздействия токсикантов и отходов производства на окружающую среду и здоровье человека; разрабатывать проекты и программы внедрения мероприятий по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности ПК-4.3 Владеть методами оценки качества среды; практическими приемами и методами проведения экологических исследований для оценки воздействия на окружающую среду; методами качественного и количественного оценивания экологического риска	- формулировать экологическую политику и экологические цели предприятий. Владеть: - методологией анализа исходной экологической ситуации предприятий; - основами планирования и организации работ по созданию систем экологического аудита на промышленных предприятиях; - анализом для разработки, управления и принятия управленческие решения в экологически рискованных ситуациях.
--	------------------------	--	---

4. Общая трудоемкость дисциплины 108 часов (3 зачетные единицы).

5. Разработчик: Байчорова Эльвира Музафировна, канд.геогр.наук, доцент кафедры экологии и природопользования