


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ЭКОЛОГО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ

по направлению 05.03.01 (уровень бакалавриата) «Экология и природопользование»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель: Теоретическая и практическая подготовка студентов по методам анализа качества окружающей природной среды и производственной зоны.

Задачи: Формирование у студентов системы знаний, навыков и умений по контролю качества окружающей среды для обеспечения безопасности жизнедеятельности.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

Дисциплина Б1.В.1.ДВ.06.01 «Эколого-аналитический контроль» относится к вариативной части дисциплин по выбору учебного плана направления подготовки «Экология и природопользование». Дисциплина «Эколого-аналитический контроль» - обязательное и важное звено в системе обучения, обеспечивающее усвоение фундаментальных теоретических знаний, на базе которых строится вся подготовка будущего эколога.

Дисциплина предшествует изучению курсов и прохождения практик: экологическая экспертиза и сертификация, проектная деятельность, преддипломная практика, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

Второй дисциплиной по выбору является – микроорганизмы и почва.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины «Эколого-аналитический контроль» направлен на формирование следующей компетенции:


№ п/п	Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
1	ПК-11 способность проводить мероприятия и мониторинг по защите окружающей среды от вредных воздействий; осуществлять производственный экологический контроль.	Знать: теоретические основы экологического мониторинга, виды техногенных систем и экологического риска; методы мониторинга и анализа природоохранной деятельности; Уметь: использовать теоретические экологические знания в практической природоохранной деятельности; проводить при экологических исследованиях оценку риска проявления природных и техногенных опасностей; моделировать природные и техногенные опасности; оценивать масштабы последствий влияния технологий природопользования на окружающие территории; Владеть: знаниями о теоретических основах экологического мониторинга; методами сбора, описания и моделирования природных и техногенных процессов при проведении экологических исследований.

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 ч.)

5. Образовательные технологии

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии: лекция, решение задач, работа в малых группах с индивидуальными заданиями.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

При организации самостоятельной работы используются следующие образовательные технологии: самостоятельное изучение частных вопросов, подготовка докладов.

6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля - собеседование на занятии, самостоятельное решение задач и тестов, выполнение самостоятельных работ.

Промежуточная аттестация проводится в форме: экзамен (3 семестр).