

Аннотация к рабочей программы дисциплины  
«Б1.В.01 Оценка экологических ущербов»

**Объем трудоемкости:** 5 зачетных единиц

**Цель дисциплины:**

Освоения дисциплины «Оценка экологических ущербов» является ознакомление студентов с основными формами оценки ущерба: экологической и экономической; размерами вреда окружающей среде, в результате влияния хозяйственной деятельности, нарушения законодательства.

**Задачи дисциплины:**

- освоение основных методов оценки ущерба;
- формирование у студентов навыков самостоятельной аналитической и научно-исследовательской работы;
- . развить умение применять современные методы оценки экологических ущербов в полевых и лабораторных условиях;
- изучение способов и видов компенсации ущерба, наносимого окружающей среде их обитателям.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Оценка экологических ущербов» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

При изучении дисциплины используются знания и навыки, полученные при изучении дисциплин: «Биология», «Экология», «Основы природопользования», «Методы оценки и охраны биоразнообразия», «Методы экологических исследований». Знания, умения и навыки, полученные при изучении дисциплины «Оценка экологических ущербов» используются в дальнейшем при освоении курса дисциплин, при подготовке выпускной квалификационной работы и в дальнейшей профессиональной деятельности.

**Требования к уровню освоения дисциплины**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине ( <i>знает, умеет, владеет (навыки и/или опыт деятельности)</i> )
ПКУВ-1 Способен проводить экологическую оценку состояния поднадзорных территорий и возможности применения на них природоохранных биотехнологий	
ИПК 1.1 Применяет современные методы экологической оценки состояния поднадзорных территорий	- знает теоретические и практические подходы оценки состояния окружающей среды на основе расчета ущерба;
	- умеет выбрать адекватные методические подходы для экономической оценки текущего или накопленного ущерба от загрязнения ОС в регионе;
	владеет алгоритмом расчета вероятностно-экономической оценки ущерба при использовании специальных методов;
ИПК 1.2 Способен применять современные природоохранные биотехнологии при расчете ущербов окружающей среде	Знает современные природоохранные биотехнологии при расчете ущербов окружающей среде приемлемые для конкретной ситуации
	Умеет проводить комплексную эколого-экономическую оценку мероприятий с применением природоохранных биотехнологии
	Владеет и может применять современные способы природоохранных биотехнологий при расчете ущербов окружающей среде

Результаты обучения по дисциплине достигаются в рамках осуществления всех видов контактной и самостоятельной работы обучающихся в соответствии с утвержденным учебным планом.

Индикаторы достижения компетенций считаются сформированными при достижении соответствующих им результатов обучения.

**Содержание дисциплины:****Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.**

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	СРС
1	2	3	4	5	6	7
1.	Экологический ущерб. Виды экологического ущерба.	6	2	2		2
2.	Экономическая ценность природы	6	2	2		2
3.	Стоимостные показатели, отражающие взаимодействия экономики и окружающей среды	6	2	2		2
4.	Законодательная база оценки и возмещения вреда, причиненного окружающей среде	6	2	2		2
5.	Основные принципы оценки экологического ущерба и убытков субъектов гражданских отношений	6	2	2		2
6.	Методические подходы к экономической оценке экологического ущерба в РФ	6	2	2		2
7.	Оценка финансовой ответственности за прошлый экологический ущерб	6	2	2		2
8.	Экологические правонарушения	6	2	2		2
9.	Природоохранные органы РФ	6	2	2		2
10.	Арбитражная практика по делам о возмещении вреда, причиненного нарушением законодательства об охране окружающей среды	6	2	2		2
11.	Методы оценки ущерба земельным ресурсам	6	2	2		2
12.	Методы оценки ущерба лесным ресурсам	6	2	2		2
13.	Методы оценки ущерба водным биологическим ресурсам	6	2	2		2
14.	Методы оценки ущерба водоемам при добыче нерудных строительных материалов, проведении гидротехнических работ и подводном захоронении грунтов	6	2	2		2
15.	Методы оценки ущерба атмосферному воздуху	6	2	2		2
16.	Методики исчисления размера вреда, причиненного объектам растительного и животного мира, занесенным в Красную книгу Краснодарского края, и среде их обитания вследствие нарушения законодательства в области охраны окружающей среды	6	2	2		2
17.	Начисление штрафов за природоохранные нарушения	30,7	2	2		26,7
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>	175,7	34	34		107,7
	Промежуточная аттестация (ИКР)	4,3			КСР 4	
	Общая трудоемкость по дисциплине	180				

Примечание: Л – лекции, ПЗ – практические занятия / семинары, ЛР – лабораторные занятия, СРС – самостоятельная работа студента

**Курсовые работы:** не предусмотрена

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** экзамен

Автор Н.А. Пикалова