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 влияний 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 (знает, умеет, владеет (навыки и/или опыт деятельности))				
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 Всего Аудиторная работа работа Внеаудит орная работа Дабота Дабота <th< th=""><th colspan="7">гаспределение видов учеоной расоты и их трудоемкости по разделам дисцип</th></th<>	гаспределение видов учеоной расоты и их трудоемкости по разделам дисцип						
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 экологические правонарушения 6 2 2 2 8. Экологический ущерб 6 2 2 2 9. Природоохранные органы РФ 6 2 2 2 4. Аботические правонарушениея законодательства об охране окружающей среды 6 2 2 2 10. Методы оценки ущерба земельным ресурсам 6 2	№	Наименование разделов	Всего				орная
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. Основные принципы оценки экологической оценке экологические подходы к экономической оценке экологического ущерба в РФ 6 2 2 2 7. Оценка финансовой ответственности за прошлый экологические правонарушения 6 2 2 2 8. Экологические правонарушения 6 2 2 2 8. Экологические правонарушения 6 2 2 2 8. Экологические правонарушение 3 2 2 2 9. Природоохранные органы РФ 6 2 2 2 10. методы оценки ущерба земельным ресурсам <td></td> <td></td> <td></td> <td>Л</td> <td></td> <td>ЛР</td> <td></td>				Л		ЛР	
2. Экономическая ценность природы 6 2 2 2 3. Стоимостные показатели, отражающие взаимодействия зокономики 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 зкологические подходы к экономической оценке зкологические подходы к экономической оценке зкологические ущерба в РФ 6 2 2 2 7. Оценка финансовой ответственности за прошлый зкологические правонарушения 6 2 2 2 8. Экологические правонарушения 6 2 2 2 8. Экологические правонарушения 6 2 2 2 9. Природоохранные органы РФ 6 2 2 2 10. причиненного нарушением законодательства об охране окружающей среды 6 2 2 2 11. Методы оценки ущерба вельым ресурсам 6 2 2 2	_ 1	_				6	
3. Стоимостные показатели, отражающие взаимодействия мономики и окружающей среды 4. Законодательная база оценки и возмещения вреда, причиненного окружающей среде 5. Основные принципы оценки экологического ущерба и убытков субъектов гражданских отношений 6. Методические подходы к экономической оценке экологического ущерба в РФ 7. Опенка финансовой ответственности за прошлый экологический ущерб 8. Экологический ущерб 8. Экологический ущерб 8. Экологический риверба в РФ 6 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2							
3. экономики и окружающей среды 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2.			2	2		2
4. причиненного окружающей среде 2 2 2 2 2 2 2 2 2	3.	-	6	2	2		2
5. Основные принципы оценки экологического ущерба и убытков субъктов 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 4. Арбитражная практика по делам о возмещении вреда, причиненного нарушением законодательства об охране окружающей среды 6 2 2 2 10. 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 водным биологическим ресурсам 6 2 2 2 13. Методы оценки ущерба водоемам при добыче нерудных и подводном захоронении грунтов 6 2 2 2 14. строительных материалов, проведении гидротехнических работ и подводном захоронении грунтов 6 2 2	4.		6	2	2		2
6. 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. 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 земельным ресурсам 6 2 2 2 13. Методы оценки ущерба водным биологическим ресурсам 6 2 2 2 14. строительных материалов, проведении гидротехнических работ и подводном захоронении грунтов 6 2 2 2 15. Методы оценки ущерба атмосферному воздуху 6 2 2 2 16. Краснодарского края, и среде их обитания вседствие растительного и животного мира, занесенным в Красную книгу красного края, и среде их обитания вседствие растительного края, и среде их обитания вседствие растительного края, и среде их обитания вседствие растительного края в природоохранные нарушения законода	5.	Основные принципы оценки экологического ущерба и убытков	6	2	2		2
7. экологический ущерб 6 2 2 2 8. Экологические правонарушения 6 2 2 2 9. Природоохранные органы РФ 6 2 2 2 Арбитражная практика по делам о возмещении вреда, причиненного нарушением законодательства об охране окружающей среды 6 2 2 2 10. Методы оценки ущерба земельным ресурсам окружающей среды 6 2 2 2 11. Методы оценки ущерба земельным ресурсам окружающей строительных материалов, проведении ресурсам окружающей и подводном ущерба водоемам при добыче нерудных окручения ущерба закоронении гидротехнических работ и подводном захоронении грунтов 6 2 2 2 14. строительных материалов, проведении гидротехнических работ и подводном захоронении грунтов 6 2 2 2 15. Методы оценки ущерба атмосферному воздуху методыки исчисления размера вреда, причиненного объектам растительного и животного мира, занесенным в Красную книгу нарушения законодательства в области охраны окружающей среды 6 2 2 2 16. Краснодарского края, и среде их обитания вседствие нарушения законодательства в области охраны окружающей среды 6 2 2 2 17. Начисление штрафо	6.	экологического ущерба в РФ	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 водным биологическим ресурсам 6 2 2 2 13. 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. Краснодарского края, и среде их обитания вседствие нарушения законодательства в области охраны окружающей среды 6 2 2 2 17. Начисление штрафов за природоохранные нарушения 30,7 2 2 26,7 ИТОГО по разделам дисциплины 175,7 34 34 107,7 Промежуточная аттестация (ИКР) 4,3 KCP 4	7.		6	2	2		2
Арбитражная практика по делам о возмещении вреда, причиненного нарушением законодательства об охране окружающей среды 11. Методы оценки ущерба земельным ресурсам 6 2 2 2 2 2 2 12. Методы оценки ущерба лесным ресурсам 6 2 2 2 2 2 2 2 13. Методы оценки ущерба водным биологическим ресурсам 6 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8.	Экологические правонарушения	6	2	2		2
10. 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 водным биологическим ресурсам 6 2 2 2 13. Методы оценки ущерба водоемам при добыче нерудных строительных материалов, проведении гидротехнических работ и подводном захоронении грунтов 6 2 2 2 14. строительных материалов, проведении гидротехнических работ и подводном захоронении грунтов 6 2 2 2 15. Методы оценки ущерба атмосферному воздуху 6 2 2 2 Методики исчисления размера вреда, причиненного объектам растительного и животного мира, занесенным в Красную книгу краснодарского края, и среде их обитания вседствие нарушения законодательства в области охраны окружающей среды 6 2 2 2 16. Краснодарского края, и среде их обитания вседствие нарушения законодательства в области охраны окружающей среды 6 2 2 2 2 17. Начисление штрафов за природоохранные нарушения 30,7 2 2 26,7 ИТОГО по разделам дисциплины 175,7 34 34 <td< td=""><td>9.</td><td>Природоохранные органы РФ</td><td>6</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td>2</td></td<>	9.	Природоохранные органы РФ	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. строительных материалов, проведении гидротехнических работ и подводном захоронении грунтов 6 2 2 2 15. Методы оценки ущерба атмосферному воздуху 6 2 2 2 Методики исчисления размера вреда, причиненного объектам растительного и животного мира, занесенным в Красную книгу 6 2 2 2 16. Краснодарского края, и среде их обитания вседствие нарушения законодательства в области охраны окружающей среды 6 2 2 2 17. Начисление штрафов за природоохранные нарушения дол, того разделам дисциплины 175,7 34 34 107,7 Промежуточная аттестация (ИКР) 4,3 КСР 4	10.	причиненного нарушением законодательства об охране	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. строительных материалов, проведении гидротехнических работ и подводном захоронении грунтов 6 2 2 2 15. Методы оценки ущерба атмосферному воздуху 6 2 2 2 Методики исчисления размера вреда, причиненного объектам растительного и животного мира, занесенным в Красную книгу 6 2 2 2 16. Краснодарского края, и среде их обитания вседствие среды 6 2 2 2 17. Начисление штрафов за природоохранные нарушения средствие итрафов за природоохранные нарушения 30,7 2 2 26,7 ИТОГО по разделам дисциплины 175,7 34 34 107,7 Промежуточная аттестация (ИКР) 4,3 КСР 4	11.		6	2	2		2
13. Методы оценки ущерба водным биологическим ресурсам 6 2 2 2 Методы оценки ущерба водоемам при добыче нерудных 14. строительных материалов, проведении гидротехнических работ и подводном захоронении грунтов 6 2 2 2 15. Методы оценки ущерба атмосферному воздуху 6 2 2 2 Методики исчисления размера вреда, причиненного объектам растительного и животного мира, занесенным в Красную книгу 6 2 2 2 16. Краснодарского края, и среде их обитания вседствие нарушения законодательства в области охраны окружающей среды 6 2 2 2 17. Начисление штрафов за природоохранные нарушения доля доля доля доля доля досциплины 175,7 34 34 107,7 Промежуточная аттестация (ИКР) 4,3 КСР 4			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 Методики исчисления размера вреда, причиненного объектам растительного и животного мира, занесенным в Красную книгу Краснодарского края, и среде их обитания вседствие нарушения законодательства в области охраны окружающей среды 6 2 2 2 17. Начисление штрафов за природоохранные нарушения догодом дисциплины Промежуточная аттестация (ИКР) 30,7 2 2 26,7 ИТОГО по разделам дисциплины 175,7 34 34 107,7			6	2	2		2
Методики исчисления размера вреда, причиненного объектам растительного и животного мира, занесенным в Красную книгу 6 2 2 16. Краснодарского края, и среде их обитания вседствие нарушения законодательства в области охраны окружающей среды 6 2 2 2 17. Начисление штрафов за природоохранные нарушения итого по разделам дисциплины 30,7 2 2 26,7 ИТОГО по разделам дисциплины 175,7 34 34 107,7 Промежуточная аттестация (ИКР) 4,3 КСР 4		Методы оценки ущерба водоемам при добыче нерудных строительных материалов, проведении гидротехнических работ	6	2	2		2
растительного и животного мира, занесенным в Красную книгу Краснодарского края, и среде их обитания вседствие нарушения законодательства в области охраны окружающей среды 17. Начисление штрафов за природоохранные нарушения 17. Начисление штрафов за природоохранные нарушения 17. Промежуточная аттестация (ИКР) 18. Срадина в Красную книгу в 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	15.	Методы оценки ущерба атмосферному воздуху	6	2	2		2
17. Начисление штрафов за природоохранные нарушения 30,7 2 2 26,7 ИТОГО по разделам дисциплины 175,7 34 34 107,7 Промежуточная аттестация (ИКР) 4,3 КСР 4	16.	растительного и животного мира, занесенным в Красную книгу Краснодарского края, и среде их обитания вседствие нарушения законодательства в области охраны окружающей	6	2	2		2
ИТОГО по разделам дисциплины 175,7 34 34 107,7 Промежуточная аттестация (ИКР) 4,3 КСР 4	17.	Начисление штрафов за природоохранные нарушения	30,7	2	2		26,7
Промежуточная аттестация (ИКР) 4,3 КСР 4				34	34		
			4,3			KCP 4	
			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