

АННОТАЦИЯ
дисциплины «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ»

Объем трудоемкости: 2 зачетные единицы (72 часа, из них – 40,3 часа аудиторной нагрузки: лекционных 8 ч., практических 32 ч., 32 часа самостоятельной работы).

Цель дисциплины:

– Сформировать у магистрантов базовое экологическое мышление, обеспечивающее комплексный подход к анализу и решению экологических проблем и проблем современного природопользования и устойчивого развития системы «природа – хозяйство – общество».

Задачи дисциплины:

- получить представление о современных проблемах экологии, понимать системный характер кризисных экологических ситуаций и научиться критически анализировать возникающие экологически обусловленные процессы и явления.

-исследовать современные проблемы экологии, понять системный характер кризисных экологических ситуаций и научиться критически анализировать возникающие экологически обусловленные процессы и явления;

- понять причины возникновения напряженных экологических ситуаций и экологических кризисов в истории России и мира;

-изучить проблемы и пути экологически обоснованного природопользования и устойчивого развития.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОПК-7, ПК-3, ПК-8.

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1	ОПК-7	способностью использовать углубленные знания правовых и этических норм при оценке последствий своей профессиональной деятельности	Актуальные геоэкологические проблемы в разных регионах мира и в целом на планете, основы экологического законодательства и практики его применения	Определять последствия воздействий хозяйственной деятельности, оценивать последствия, складывающиеся между природными, хозяйственными и социальными структурами, проводить геоэкологический анализ территорий	Методами исследования результатами взаимодействий между природными, комплексами и обществом, способами оценки состояния окружающей среды, методами правового, государственного и экологического контроля

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
	ПК-3	Владение основами проектирования, экспертно-аналитической деятельности и выполнения исследований с использованием современных подходов и методов, аппаратуры и вычислительных комплексов	общие понятия о биосфере: составе, специфике, функциях живого вещества, биологическом круговороте веществ, ноосфере	анализировать влияния социальных и экономических особенностей регионов и стран на специфику взаимоотношений в системе «природа - общество - экономика»	современными методами оценки биоразнообразия и количественной обработки информации
2	ПК-8	Способность проводить экологическую экспертизу различных видов проектного задания, осуществлять экологический аудит любого объекта и разрабатывать рекомендации по сохранению природной среды	основные принципы проведения экологического аудита и законы организации природно-антропогенных геосистем	понять причинно-следственные связи функционирования природно-антропогенных геосистем	методами анализа геологической роли живого вещества в биосфере, способностью выявлять взаимосвязи компонентов геосфер Земли и разрабатывать меры по сохранению природы

Основные разделы дисциплины:

1. Введение.
2. Концептуальные основы современной экологии и природопользования.
3. Учение о биосфере как закономерный этап развития наук XX века.
4. Сохранение биоразнообразия для устойчивого развития.
5. Природно-ресурсный потенциал Земли и его освоения и истощения.
6. Глобальные экологические проблемы.
7. Региональные системы природопользования
8. Заключение.

Изучение дисциплины заканчивается аттестацией в форме зачета.

Основная литература:

1. Современные проблемы экологии и природопользования / сост. Т.Г. Зеленская, И.О. Лысенко, Е.Е. Степаненко, С.В. Окрут. - Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, 2013. - 124 с. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233097> (27.10.2018).
2. Сахаров, Н.В. Экология города: проблемы и пути их разрешения : курсовая работа / Н.В. Сахаров ; Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, Институт математики, естествознания и информационных технологий, Кафедра химии и экологической безопасности. - Тамбов : , 2016. - 33 с. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=492394> (27.10.2018).

Для освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья имеются издания в электронном виде в электронно-библиотечных системах «Лань» и «Юрайт».