

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины
Б1.О.15.06 Охрана окружающей среды
Направление подготовки бакалавриата 05.03.06 Экология и природопользование

1.	Цель изучения дисциплины Целями освоения дисциплины (модуля) Б1.О.15.06 Охрана окружающей среды являются: - получение, актуализация, систематизация и закрепление комплекса знаний в области охраны окружающей среды; - формирование у обучающегося целостной системы взглядов и подходов к практической природоохранной деятельности на базе действующего законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды.							
2.	Место дисциплины в структуре ОПОП ВО бакалавриата Учебная дисциплина (модуль) Б1.О.15.06 Охрана окружающей среды относится к Блоку 1 базовая часть							
3.	Результаты освоения дисциплины (модуля) «Б1.О.15.06 Охрана окружающей среды»							
	Код и наименование компетенции		Индикаторы		Дескрипторы			
	Общепрофессиональные компетенции (ОПК)							
	ОПК-2. Способен использовать теоретические основы экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде в профессиональной деятельности.		ОПК-2.1. Применяет знания теории и методологии экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде в научно-исследовательской и практической деятельности, на основе теоретических знаний предлагает способы и выбирает методы решения задач в сфере экологии и природопользования.		Знать: теорию и методологию охраны окружающей среде, в научно-исследовательской и практической деятельности Уметь: применять теоретические знания предлагать способы и выбирает методы решения задач в сфере охраны окружающей среде Владеть: навыками применения теории и методологии охраны окружающей среде, в научно-исследовательской и практической деятельности, на основе теоретических знаний предлагать способы и выбирать методы решения задач в сфере экологии и природопользования.			
	Профессиональные компетенции (ПК)							
ПК-1. Способен проводить научные исследования в области экологии, природопользования, геоэкологии, устойчивого развития, охраны природы и иных наук о Земле, проведение лабораторных исследований, осуществление сбора и первичной обработки материала, участие в полевых натурных исследованиях.		ПК - 1.2. Использует знания и навыки в области экологии, природопользования, геоэкологии, устойчивого развития, охраны природы и иных наук о Земле, при решении научно-исследовательских задач и локальных и региональных экологических проблем.		Уметь: применять знания в области охраны окружающей среде, при решении научно-исследовательских задач и локальных и региональных экологических проблем. Имеет: навыки в области охраны окружающей среде, при решении научно-исследовательских задач и локальных и региональных экологических проблем.				
4.	Структура и содержание дисциплины							
4.1. Структура дисциплины								
Вид учебной работы				Все о	Порядковый номер семестра			
					5	6	7	8
Общая трудоемкость дисциплины всего (в з.е.), в том числе:				4			4	
Курсовой проект (работа)				не предусмотрено				

	Аудиторные занятия всего (в акад. часах), в то числе:	68			68	
	Лекции	28			28	
	Практические занятия, семинары	28			28	
	Лабораторные работы					
	Самостоятельная работа всего (в акад. часах), в том числе:	61			61	
	КСР					
	Экзамен	27			27	
	Общая трудоемкость дисциплины	144			144	
4.2. Содержание дисциплины						
<p>Основные понятия в области охраны окружающей среды. Базовые термины и определения в области охраны окружающей среды. Основы законодательства в области охраны окружающей среды. Основные принципы охраны окружающей среды. Объекты охраны окружающей среды. Загрязняющие вещества. Категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.</p> <p>Основы управления и экономического регулирования в области охраны окружающей среды. Полномочия органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления в сфере отношений, связанных с охраной окружающей среды. Разграничение полномочий между органами власти различных уровней. Система государственных мер по обеспечению охраны окружающей среды. Плата за негативное воздействие на окружающую среду. Государственная поддержка хозяйственной и (или) иной деятельности, осуществляемой в целях охраны окружающей среды. Экологическое страхование.</p> <p>Нормирование в области охраны окружающей среды. Снижение воздействия на окружающую среду. Основы нормирования в области охраны окружающей среды. Базовые требования к разработке нормативов в области охраны окружающей среды. Нормативы качества окружающей среды. Нормативы допустимого воздействия на окружающую среду. Наилучшие доступные технологии. Нормативные документы, федеральные нормы и правила в области охраны окружающей среды. Лицензирование отдельных видов деятельности в области охраны окружающей среды. Методы разработки экологической документации в области нормирования воздействия на окружающую среду (на примере проекта нормативов образования и лимитов размещения отходов) Методы и аппараты защиты атмосферного воздуха и водных объектов от ингредиентного загрязнения.</p> <p>Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза. Основные требования в области охраны окружающей среды при осуществлении различных видов хозяйственной и иной деятельности.</p> <p>Основные требования в области охраны окружающей среды при осуществлении различных видов хозяйственной и иной деятельности. Общие требования в области охраны окружающей среды:- на различных стадиях жизненного цикла объектов капитального строительства;- при эксплуатации объектов сельскохозяйственного назначения;- в сфере водоснабжения и водоотведения;- в сфере обращения с отходами производства и потребления;- при производстве и эксплуатации автомобильных и иных транспортных средств;- при установлении защитных и охранных зон. Охрана окружающей среды от негативного биологического воздействия. Охрана озонового слоя атмосферы.</p> <p>Государственный экологический мониторинг. Контроль и надзор в области охраны окружающей среды. Осуществление государственного экологического мониторинга (единая система государственного экологического мониторинга; государственный фонд данных государственного экологического мониторинга. Государственный экологический надзор. Производственный и общественный контроль в области охраны окружающей среды.</p> <p>Ответственность за нарушение законодательства в области охраны окружающей среды. Виды ответственности за нарушение законодательства в области охраны окружающей среды. Обязанность полного возмещения вреда окружающей среде и вреда, причиненного здоровью и имуществу граждан в результате нарушения законодательства в области охраны окружающей среды. Ограничение, приостановление, прекращении деятельности, осуществляемой с нарушением законодательства в области охраны окружающей среды.</p> <p>Природные объекты, находящиеся под особой охраной. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды.</p>						
5.	Образовательные технологии					
	<p>Образовательный процесс по дисциплине организован в форме учебных аудиторных и внеаудиторных занятий:</p> <ul style="list-style-type: none"> • лекции (занятия лекционного типа); • интерактивные лекции; • лекции-пресс-конференции; 					

	<ul style="list-style-type: none"> • семинары, практические занятия (занятия семинарско - практического типа); • тренинги и семинары по развитию профессиональных навыков; • групповые консультации; • индивидуальные консультации и иные учебные занятия, предусматривающие индивидуальную работу преподавателя с обучающимся; • самостоятельная работа обучающихся;
6.	Используемые ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Internet»; информационные технологии, программные средства и информационно-справочные системы
	<p>Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы: Yandex, Rambler. Информационно-поисковая система библиотеки ИнГГУ.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Microsoft Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10 2. Microsoft Windows server 2003, 2008, 2012, 2016 3. Microsoft Office 2007, 2010, 2016 4. Программный комплекс ММИС “Визуальная Студия Тестирования” 5. Антивирусное ПО Kaspersky endpoint security 6. Справочно-правовая система «Гарант
7.	Формы текущего контроля
	<i>Опрос студентов на учебных занятиях, собеседование, коллоквиум, тест, проверка контрольных работ, рефератов, эссе</i>
8.	Форма промежуточного контроля
	<i>Экзамен</i>

Разработчики:

и.о. зав. кафедрой, доцент кафедры «Экология и природопользование», канд. с-х. наук Долов М.М.
профессор кафедры «Экология и природопользование» д-р. биол. наук, профессор Гетоков О. О.