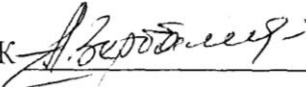


АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина (модуль)	М1.В.ОД.3 Мониторинг и кадастр природных ресурсов
Содержание	<p>1. Система мониторинга.</p> <p>2. Особенности организации мониторинга состояния основных природных объектов.</p> <p>3. Задачи экологического мониторинга, его назначения и содержание</p> <p>4. Методы организации мониторинга с учетом особенностей различных видов хозяйственной деятельности.</p>
Реализуемые компетенции	ОК-1; ПК-8; ПК-14.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - научные основы экологического мониторинга, включающие основные понятия, общую структуру, классификацию видов мониторинга; - основные контролируемые параметры и нормирование загрязнения окружающей среды; - системы и службы мониторинга, входящие в глобальную систему мониторинга окружающей среды, единую государственную систему экологического мониторинга и систему государственного мониторинга состояния недр России; - принципы организации мониторинга состояния природных сред (атмосферный воздух, снег, почва, растительность, биота, поверхностные и подземные воды, геологическая среда); - аналитическое обеспечение при мониторинге; - типовые природоохранные мероприятия с элементами ресурсо-эффективных технологий. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разрабатывать программы мониторинга окружающей среды при различных видах хозяйственного освоения территорий; - составлять карты-схемы организации мониторинга окружающей среды при различных видах хозяйственного освоения территории; - осуществлять отбор и пробоподготовку природных объектов; - обрабатывать и анализировать результаты мониторинга; - проектировать природоохранные мероприятия. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основными понятиями, терминами и определениями экологического мониторинга и мониторинга геологической среды; - приемами оценки степени техногенной трансформации окружающей среды при различных видах хозяйственного освоения территории; - методами и видами исследований при организации и ведении мониторинга окружающей природной среды при различных видах хозяйственного освоения территории; - навыками составления проектов экологического мониторинга и/или геоэкологического мониторинга на территориях с различными видами хозяйственного освоения территорий.
Трудоемкость, з.е	3 з.е.

Объем занятий, часов	108	Лекций	Практических (семинарских занятий)	Лабораторн ых занятий	Самостоят ельная работа
	Всего	9	17	-	82
	В том числе интерактивн ой форме	4	8	-	-
Формы самостоятель- ной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий, курсовая работа, рефераты, конспекты лекций.				
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет в 3 семестре				

Зав. каф. МЗиК  Айдамиров Д.С.

Декан ФМП  Ашуралиева Р.К.