

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина (модуль)	Почвоведение и инженерная геология				
Содержание	<ol style="list-style-type: none"> 1. Введение в дисциплину. Основные сведения о составе и строении Земли 2. Сведения о минералах и горных породах. 3. Факторы и условия почвообразования. 4. Строение и состав почв. 5. Свойства почв 6. Водный и воздушный режимы почв 7. Типы почв по почвенно-географическим зонам 8. Каштановые почвы зоны сухих степей 9. Засоленные почвы и солоды 				
Реализуемые компетенции	ОК-7; ОПК-2.				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p style="text-align: center;">знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - происхождение, состав и свойства почв; - морфологические признаки почв; - географию почв, характеристику почвенного покрова природных зон; - мероприятия по повышению плодородия и охране почв. - строение земли и литосферы; - классификацию минералов и горных пород; - геологическую и рельефообразующую деятельность поверхностных и подземных вод, ветра, ледников и других природных факторов; - влияние деятельности человека на геологические процессы и рельеф; - формы негативного воздействия подземных и поверхностных вод на рельеф и использование земельных ресурсов; - водные ресурсы Земли; - круговорот воды на Земном шаре; - гидрологию ледников, рек, озер, подземных вод. <p style="text-align: center;">уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - давать характеристику минералам и горным породам; - давать характеристику почвообразующих пород; - давать полное название почв по гранулометрическому составу; - описывать почвенные монолиты по морфологическим признакам; - давать полное название почвы. - проводить диагностику почв по результатам химических анализов; - составлять геологические профили; - определять объем стока и расходов воды; <p style="text-align: center;">владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работы с материалами почвенных обследований в землеустройстве; - работы с почвенными картами; - работы с геохронологическими таблицами и геологическими картами; - работы с материалами анализов воды по физическим и химическим свойствам. 				
Трудоемкость, з.е.	4 з.е.				
Объем занятий, часов	Всего	Лекции	Практически	Лабораторны	Самостоятельна
	144	17	х занятий	х занятий	я работа
	В том числе в	5	-	10	

	интерактивно й форме				
Формы самостоятельно й работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам лекционных и лабораторных занятий, рефераты.				
Формы отчетности (в том числе по семестрам)	экзамен в 4 семестре (1 ЗЕТ-36 часов)				

Зав. кафедрой МЗиК

Айдамиров Д.С.

Декан ФНГиП

Магомедова М.Р.