

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины
Б1.О.20 География почв с основами почвоведения
Направление подготовки бакалавриата
44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки–
География.Безопасность жизнедеятельности)

1.	Цель изучения дисциплины: формирование у студентов знаний о происхождении, свойствах, динамике и географическом распространении почв как естественных образований и как объектов хозяйственного использования; научного обоснования экологической роли почв в природе и жизни человека, необходимости охраны почв от разрушения и загрязнения, рационального их использования.		
2.	Дисциплина «География почв с основами почвоведения» относится к обязательной части Блока1 "Дисциплины (модули)"учебного плана. Изучается во 2 семестре. Форма контроля – экзамен.		
3.	Результаты освоения дисциплины (модуля) « Общее землеведение»		
	Код и наименование компетенций	Индикаторы	Дескрипторы
	Общепрофессиональные компетенции (ОПК)		
	ОПК-2	ОПК-2.1. Разрабатывает основные и дополнительные образовательные программы, отдельные их компоненты (в том числе с использованием ИКТ) для организации задачи	Знать: основные принципы деятельностного подхода; педагогические закономерности организации образовательного процесса; нормативно-правовые, аксиологические, психологические, дидактические и методические основы разработки и реализации основных и дополнительных образовательных программ;
			Уметь: выбирать организационно- методические средства реализации дополнительных образовательных программ в соответствии с их особенностями
			Владеть: дидактическими и методическими приемами разработки и технологиями реализации основных и дополнительных образовательных программ
	Профессиональные компетенции (ПК)		
	ПК-1	ИПК-1.3. Применяет навыки комплексного поиска, анализа и систематизации информации по изучаемым проблемам с использованием различных источников, научной и учебной литературы, информационных баз данных,	Знать: различные источники, научную и учебную литературу для систематизации знаний Уметь: аргументировать свою позицию и формировать собственное мнение Владеть: навыками комплексного анализа и систематизации информации по изучаемым проблемам

		формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свою позицию	
	ПК-3	ИПК-3.1. Применяет различную методику преподавания учебного предмета, воспитательной работы;	Знать: основы методики воспитательной работы, виды и приемы современных педагогических технологий Уметь: определять воспитательные цели, способствующие развитию обучающихся / воспитанников
4.	Структура и содержание дисциплины		
	4.1. Структура дисциплины (модуля)		
	Вид учебной работы	Всего	Порядковый номер семестра
			2
	Общая трудоемкость дисциплины всего (в з.е.), в том числе:	23.е.	23.е.
	Курсовой проект (работа)	не предусмотрено	
	Аудиторные занятия всего (в ак д. часах), в том числе:	68	68
	Лекции	36	36
	Практические занятия, семинары	32	32
	Лабораторные работы		
	Самостоятельная работа всего (в акад. часах), в том числе:	49	49
	КСР		
	Экзамен	27	27
	Общая трудоемкость дисциплины	144	144
	4.2. Содержание дисциплины		
Тема	<p>Тема 1. Вводная лекция. Понятие о почве и ее плодородии. Виды и формы плодородия почв. Значение изучения почвы для народного хозяйства. Задачи и методы почвоведения и агрохимии. Краткий обзор изучения почвы и развития агрохимии. История развития почвоведения. Современное состояние науки, области практического приложения.</p> <p>Тема 2. Факторы почвообразования. Почвообразующие породы. Рельеф как фактор почвообразования. Грунтовые и поверхностные воды как фактор почвообразования. Биологические факторы почвообразования. Большой геологический и малый биологический круговороты веществ. Климатические условия как фактор почвообразования. Время почвообразования и возраст почв. Антропогенные факторы почвообразования. Преобразование почвенной массы.</p> <p>Тема 3. Химический состав почв. Содержание и формы химических элементов в почве. Изменения химического состава почв в процессах генезиса</p> <p>Тема 4. Физические и водно–физические свойства почв. Формы состояния почвенной влаги. Типы водного режима почв. Плотность, пористость почв. Экологическое значение почвенной плотности.</p> <p>Тема 5. Почвенный профиль и его свойства. Принципы выделения генетических горизонтов, их описание. Типы строения почвенных профилей.</p> <p>Тема 6.Морфологические признаки почв. Влажность и окраса почв. Механический состав почв. Структура и сложение почв. Включения и новообразования почв. Характер распространения коревой системы растений. Вскипание почвы от 10% соляной кислоты. Характер перехода горизонтов.</p> <p>Тема7. Классификация и систематика почв. Номенклатура, таксономия и диагностика почв. Классификации почв.</p>		

	<p>Тема 8. Общие закономерности географии почв. Почвенно– географическое районирование. Почвенный покров полярных и субполярных областей. Почвенный покров бореальных и суббореальных лесных областей. Почвенный покров лесо– лугово– степных областей. Солончаки, солонцы и солоди. Почвы полупустынь и пустынь. Почвы влажных лесных субтропических, тропических и экваториальных областей.</p> <p>Тема 9. Почвы Ингушетии. Типы почв. Типы почв.</p>
5.	<p>Образовательные технологии</p> <p>При подготовке бакалавров используются следующие основные формы проведения учебных занятий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> интерактивные лекции; <input type="checkbox"/> лекции-пресс-конференции; <input type="checkbox"/> тренинги и семинары по развитию профессиональных навыков; <input type="checkbox"/> групповые, научные дискуссии, дебаты.
6.	<p>Используемые ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Internet»; информационные технологии, программные средства и информационно-справочные системы</p> <p>Информационное обеспечение базы данных, информационно-справочные и поисковые системы</p> <p>Информационное обеспечение базы данных, информационно-справочные и поисковые системы</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. Антивирусное ПО Kaspersky endpoint security 6. Справочно-правовая система «Гарант»
7.	<p>Формы текущего контроля</p> <p>Коллоквиумы по разделам дисциплины</p>
8.	<p>Форма промежуточного контроля</p> <p>Экзамен</p>

Разработчик: ст. преподаватель кафедры «География. БЖД» Арчакова М.Б

