

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Белозеров Виталий Семенович
 Должность: и.о. директора института наук о земле
 Дата подписания: 06.10.2022 10:30:43
 Уникальный программный ключ:
 1825ffb107766c659d3b81619140aa5076a4fbaa

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Дисциплина:	Почвоведение и инженерная геология
Содержание:	Введение в почвоведение. Сущность почвообразовательного процесса и происхождение почв. Факторы почвообразования. Морфология почв. Структурное состояние и физические свойства почв. Физические функциональные свойства и режимы почв. Химические свойства и поглотительная способность почв. Органическая часть почвы. Закономерности географического распределения почв. Земельные ресурсы. Картография почв. Понятие об инженерной геологии. Возникновение и развитие инженерной геологии. Грунтоведение. Инженерная геодинамика. Региональная инженерная геология. Факторы, определяющие инженерно-геологические условия территории. Минералогия и петрография. Диагностические признаки минералов. Магматические, осадочные, метаморфические горные породы. Опасные геологические процессы: землетрясения, карст и суффозия, склоновые процессы, выветривание.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Участвует в сборе и обработке первичных материалов проекта; Обладает навыками управления персоналом в небольшом производственном подразделении; Обрабатывает результаты научно-исследовательской деятельности, используя стандартное оборудование, приборы и материалы; С учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений участвует в сборе и обработке первичных материалов проекта
Трудоемкость, з.е.	4
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	Почвоведение и инженерная геология : учебное пособие / авт.-сост. Т.В. Дегтярева ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет». – Ставрополь : СКФУ, 2014. – 165 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457567
Дополнительная литература	1. Вальков, В. Ф. Почвоведение: учебник для бакалавров / В. Ф. Вальков, К. Ш. Казеев, С. И. Колесников ; Южный федеральный ун-т. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юрайт, 2014. – 527 с. : ил. ; 21. – (Бакалавр. Базовый курс). – Гриф: Рек. МО. – Библиогр.: с. 525-527. – ISBN 978-5-9916-3169-3 2. Куприченков М.Т., Антонова Т.Н., Симбирев Н.Ф., Цыганков А.С. Земельные ресурсы Ставрополя и их плодородие. - 2002. - 320 с. 3. Золотарев Г.С. Методика инженерно-геологических исследований. — М.: Изд-во МГУ, 1990. 384 с.