

Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Задорожная Людмила Ивановна

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 11.09.2024 07:52:46

Университет: ИРНИИ

faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

рабочей программы учебной дисциплины "Б1.О.09 Почвоведение и инженерная геология"

направления подготовки бакалавров "21.03.02 Землеустройство и кадастры"

профиль подготовки "Землеустройство"

программа подготовки "бакалавр"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Целью изучения дисциплины «Почвоведение и инженерная геология» является формирование у обучающихся современных знаний и навыков о строении и эволюции земной коры, горных пород и минералов, подземных вод; почве, ее строении, составе и свойствах, процессах образования, развития и функционирования, закономерностях географического распространения, взаимосвязях с внешней средой, путях и методах рационального использования.

В процессе изучения дисциплины «Почвоведение и инженерная геология» решаются следующие задачи:

- приобретение представления о соотношении минералов, горных пород и почвы, их взаимосвязи в результате почвообразования;
- приобретение знаний состава, свойств, режимов почв и их экологической роли в биогeoценозах;
- знания почвы как природного биокосного тела и его роли в биологических круговоротах или циклах основных химических элементов;
- выработка современного мировоззрения, основанного на экологических функциях почвенного покрова в биосфере.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Основы почвоведения и геологии
Общая схема почвообразовательного процесса
Свойства почв и основные почвенные режимы

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Почвоведение и инженерная геология» относится к базовой части ОП. Содержание дисциплины базируется на знаниях, полученных при изучении дисциплин базовой части, а знания, умения и навыки, полученные при её изучении, будут использованы в процессе освоения специальных дисциплин, при подготовке и защите бакалаврской выпускной работы, в профессиональной деятельности. Изучение и успешная аттестация по данной дисциплине, наряду с другими дисциплинами, являются необходимыми для освоения специальных дисциплин.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ПКУВ-5: Управление выполнением и контроль выполнения инженерно-геодезических изысканий в градостроительной деятельности		
ПКУВ-5.2 Контроль полевых и камеральных инженерно-геодезических работ в градостроительной деятельности		
: методы планирования полевых и камеральных инженерно-	формировать заявки на обеспечение исполнителей материально-	выдачей исполнителям заданий на выполнение инженерно-



геодезических работ в соответствии с техническим заданием; методики геодезических измерений при выполнении инженерно-геодезических изысканий; нормативные правовые акты по контролю качества полевых и камеральных геодезических работ; методы обработки результатов полевых геодезических работ; программное обеспечение, применяемое для камеральной обработки результатов инженерно-геодезических работ;	техническими и финансовыми средствами и контролировать процесс их выполнения; использовать цифровые средства и технологии для коммуникаций (передачи информации), программное обеспечение для выполнения камеральной обработки результатов инженерно-геодезических изысканий; использовать программное обеспечение для создания цифровой модели местности.	геодезических работ, обеспечение их соответствия техническому заданию заказчика; организацией всех видов полевых и камеральных работ при выполнении инженерно-геодезических изысканий объектов градостроительной деятельности в месте постоянной дислокации либо вне места постоянной дислокации.
ОПК-2: Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений		
ОПК-2.2 Умеет учитывать экологические, социальные и другие ограничения при выполнении проектных работ в области землеустройства и кадастров		
базовые принципы технологии проектных работ в области землеустройства и кадастров	анализировать экологические, социальные и другие ограничения при выполнении проектных работ в области землеустройства и кадастров	методами работы с материалами предварительных исследований в землеустройстве и кадастрах

Дисциплина "Почвоведение и инженерная геология" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 108 часа, 4 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: Экзамен.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 04.09.2024	Ашинов Юнус Нухович
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 06.09.2024	Ашинов Юнус Нухович
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 06.09.2024	Ашинов Юнус Нухович

