

АННОТАЦИЯ

дисциплины «Б1.В.ДВ.15.02 Геология и рельеф поселений»

Объем трудоемкости: 2 зачетные единицы (72 часа, из них – 40,2 часа контактной работы в т.ч.: лекционных 18 ч., практических 18 ч.; 31,8 часов самостоятельной работы; 4 часа КСР)

Цель дисциплины:

формирование у будущих бакалавров знаний в области геолого-изыскательских работ и топографо-геодезических изысканиях.

Задачи дисциплины:

направлены на формирование у бакалавров четкого представления о средствах и методах геолого-изыскательских работ топографо-геодезических изысканиях, для решения инженерных задач, а также получение геологических и топографических инженерных знаний для выполнения работ в производственно-технологической, проектно-изыскательской, организационно-управленческой и научно-исследовательской деятельности при проектировании и строительстве.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина Б1.В.ДВ.15.02 «Геология и рельеф поселений» относится к числу дисциплин по выбору вариативной части учебного плана. Дисциплина «Геология и рельеф поселений» имеет непосредственное отношение к таким базовым дисциплинам как Архитектурное проектирование, Основы информатики, Компьютерное проектирование, моделирование и визуализация и др

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: _____

перечислить компетенции

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ПК-5	способностью применять знания инженерной геодезии при разработке проектов, действовать инновационно и технически грамотно при использовании строительных технологий и информационно-компьютерных средств	Основы геологии. Способы, методы и технологии съемки и изображения земной поверхности на планах и картах	Использовать геодезическое оборудование и специализированное программное обеспечение для решения геодезических задач	Информацией о современных методах геодезической съемки и геологических исследованиях

Основные разделы дисциплины:

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	СРС
1	2	3	4	5	6	7
1.	Общие сведения по геологии и топографии	5,8	4			1,8

2.	Топографические планы и карты. Цифровые карты и модели.	22	4	8	-	10
3.	Принципы организации и методы геологических изысканий .Их виды.	24	6	8	-	10
4.	Особенности геологических работ при изысканиях и строительстве инженерных объектов	16	4	2	-	10
	<i>Итого по дисциплине:</i>		18	18	-	31,8

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Основная литература:

1. Кузнецов, О.Ф. Основы геодезии и топография местности : учебное пособие / О.Ф. Кузнецов. - Изд. 2-е, перераб. и доп. - Москва-Вологда : Инфра-Инженерия - 287 с. : ил., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9729-0175-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=464439>

2. Почвоведение и инженерная геология : учебное пособие / Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет» ; авт.-сост. Т.В. Дегтярева. - Ставрополь : СКФУ, 2014. - 165 с. : ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457567>