

## Аннотации к рабочим программам дисциплин

Аннотация к рабочей программе дисциплины

### «Б1.В.ДВ.01.01 Бурение гидрогеологических и инженерно-геологических скважин»

*(код и наименование дисциплины)*

**Объем трудоемкости:** 3 зачетных единицы

**Цель дисциплины:** приобретение студентами знаний об основных технологических процессах и технических средствах, используемых для проходки скважин при поисках, разведке и эксплуатации подземных вод, твёрдых полезных ископаемых, а также при инженерно-геологических изысканиях.

**Задачи дисциплины:**

Основная задача изучения дисциплины является приобретение студентами навыков в выборе оборудования и технологии бурения, ликвидации скважин, а также ведение необходимой документации и соблюдении мер по охране окружающей среды.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Буровзрывные работы» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

Изучение базируется на знаниях, полученных по дисциплинам «Б1.О.14 Физика», «Б1.В.01 Основы строительной климатологии и инженерной гидрологии», «Б1.О.10 Безопасность жизнедеятельности», «Б1.В.02 Основы гидрогеологии и инженерной геологии», учебной практики по профилю профессиональной деятельности «Ознакомительная практика по бурению и инженерной геофизике».

**Требования к уровню освоения дисциплины**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
<b>ПК-1</b> Способен управлять проведением и проводить полевые, лабораторные наблюдения и исследования грунтов и подземных вод, выполнять камеральную обработку полученных результатов	
ИПК-1.1. Умеет использовать практические навыки при решении производственных задач, обладает навыками полевых и лабораторных инженерно-геологических и гидрогеологических работ	<b>Знает</b> особенности буровых работ, техническое оснащение буровых работ, а также полевые и лабораторные исследования грунтов и подземных вод
	<b>Умеет</b> решать производственные задачи в области инженерной геологии и гидрогеологии
	<b>Владет</b> современными методами полевых и лабораторных методами исследований грунтов и подземных вод
ИПК-1.2 Способен осуществлять камеральную обработку полевых и лабораторных данных, участвовать в составлении карт и разрезов	<b>Знает</b> методики проведения камеральной обработки полевых и лабораторных данных
	<b>Умеет</b> составлять карты и разрезы
	<b>Владет</b> методами подготовки материала камеральной обработки данных для дальнейшего составления технического отчета

**Содержание дисциплины:**

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

Виды работ	Всего часов	Форма обучения			
		Очная		очно-заочная	заочная
		5 семестр (часы)	- семестр (часы)	- семестр (часы)	- курс (часы)
<b>Контактная работа, в том числе:</b>	<b>54,2</b>				
<b>Аудиторные занятия (всего):</b>	<b>52</b>				
занятия лекционного типа	16	16	-	-	-
лабораторные занятия	-	-	-	-	-
практические занятия	36	36	-	-	-

семинарские занятия	-	-	-	-	-
<b>Иная контактная работа:</b>	<b>2,2</b>				
Контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2	-	-	-
Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2	0,2	-	-	-
<b>Самостоятельная работа, в том числе:</b>	<b>53,8</b>				
Контрольная работа	2	2	-	-	-
Расчётно-графическая работа (РГР) (подготовка)	12	12	-	-	-
Реферат/эссе (подготовка)	18	18	-	-	-
Самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам и т.д.)	20	20	-	-	-
Подготовка к текущему контролю	1,8	1,8	-	-	-
<b>Контроль:</b>					
Подготовка к экзамену					
<b>Общая трудоемкость</b>	<b>час.</b>	<b>108</b>			
	<b>в том числе контактная работа</b>	<b>54,2</b>			
	<b>зач. ед</b>	<b>3</b>			

**Курсовые работы:** не предусмотрена

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачет

Доцент кафедры нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники Овчинников А.В.