

**Аннотация к рабочей программе дисциплины  
Б1.О.30 ПЛАНИРОВАНИЕ, СТАДИЙНОСТЬ И ОРГАНИЗАЦИЯ  
ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ**

**Объем трудоемкости:** 4 зачетные единицы

**Цель дисциплины:** получение студентами представлений об основных этапах и стадиях процесса изучения земных недр с целью выявления месторождений полезных ископаемых и их подготовки к промышленному освоению, а также навыков планирования и организации геологоразведочных работ.

**Задачи дисциплины:**

- получение знаний об основных этапах и стадиях процесса изучения земных недр с целью выявления месторождений полезных ископаемых;
- оценка эффективности и качества геологоразведочных работ на каждой стадии;
- определение рациональной последовательности решения геологических задач различного уровня;
- планирование и организация геологоразведочных работ.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Планирование, стадийность и организация геологоразведочных работ» введена в учебные планы подготовки специалиста (специальность 21.05.03 “Технология геологической разведки”) согласно ФГОС ВО, блока Б1, обязательная часть (Б1.О), индекс дисциплины — Б1.О.30, читается в восьмом семестре.

Дисциплина предусмотрена основной образовательной программой (ООП) КубГУ (специальность 21.05.03 “Технология геологической разведки”) в объёме 3 зачетных единиц (108 часа, итоговый контроль — курсовой проект и экзамен).

Предшествующие дисциплины, необходимые для изучения дисциплины «Планирование, стадийность и организация геологоразведочных работ»: «Геология», «Петрофизика», «Магниторазведка», «Бурение скважин», «Структурно-графическая обработка геолого-геофизических данных».

Последующие дисциплины, для которых данная дисциплина является предшествующей: «Контроль технического состояния ствола скважины», «Геолого-технологические исследования в процессе бурения скважин», «Геолого-геофизическое моделирование разрабатываемых залежей», «Метрология, стандартизация и сертификация скважинной геофизической аппаратуры и оборудования» в соответствии с учебным планом.

**Требования к уровню освоения дисциплины**

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

Код и наименование индикатора	Результаты обучения по дисциплине ( <i>знает, умеет, владеет</i> ( <i>навыки и/или опыт деятельности</i> ))
ОПК-10. Способен планировать, проектировать организовывать геологоразведочные и горные работы, вести учет и контроль выполняемых работ, анализировать оперативные и текущие показатели производства, обосновывать предложения по совершенствованию организации производства, оперативно устранять нарушения производственных процессов	
ИОПК-10.1. Владеет способностью планировать, проектировать организовывать геологоразведочные и горные работы, вести учет и контроль	Знает методы непрерывного контроля качества и результатов геологоразведочных работы; методы определения основных показателей объема производства и реализации продукции

Код и наименование индикатора	Результаты обучения по дисциплине ( <i>знает, умеет, владеет</i> ( <i>навыки и/или опыт деятельности</i> ))
выполняемых работ.	<p>Умеет применять непрерывный контроль качества и результатов геологоразведочных работ; выполнять расчет показателей объема производства и реализации продукции</p> <p>Владеет навыками составления проектов и смет на производство геологоразведочных работ; навыками планирования эффективности организации труда на геологоразведочном предприятии</p>
ИОПК-10.2. Осуществляет анализ оперативных и текущих показателей производств, обосновывает предложения по совершенствованию организации производства, оперативно устраняет нарушения производственных процессов	<p>Знает основные показатели деятельности геологоразведочной организации; методы повышения эффективности геологоразведочных работ</p> <p>Умеет планировать основные показатели деятельности геологоразведочной организацией; применять приобретенные знания в практической инженерно-управленческой деятельности</p> <p>Владеет методами планирования геофизических работ, направленных на достижение максимальной экономической эффективности при решении поставленной геологической задачи; навыками рационализации профессиональной деятельности с целью эффективного планирования и организации геологоразведочных работ</p>
ПК-5. Способен разрабатывать технологические процессы геологоразведочных работ и корректировать их в зависимости от поставленных геологических и технологических задач в изменяющихся горно-геологических и технических условиях	
ИПК-5.1. Владеет способностью разрабатывать технологические процессы геологоразведочных работ.	<p>Знает сущность управления организаций и связь качества управления с эффективностью производства; организацию процессов технологии геологоразведки</p> <p>Умеет определять целевое назначение работ и определять основные оценочные параметры; решать геологические задачи, оценивать последовательность и сроки их выполнения</p> <p>Владеет навыками оперативного анализа и обобщения результатов ГРР; навыками планирования и проектирования геологоразведочных работ;</p>
ИПК-5.2. Владеет способностью корректировать технологические процессы геологоразведочных работ в зависимости от поставленных геологических и технологических задач в изменяющихся горно-геологических и технических	<p>Знает организацию процессов технологии геологоразведки; методы корректировки технологических процессов геологоразведочных работ в зависимости от поставленных геологических и технологических задач</p> <p>Умеет определять методы корректировки</p>

Код и наименование индикатора	Результаты обучения по дисциплине (знает, умеет, владеет (навыки и/или опыт деятельности))
условиях.	технологических процессов геологоразведочных работ в зависимости от поставленных геологических и технологических задач
	Владеет навыками обоснования и принятия решения в сфере деятельности предприятий геологоразведки; корректировки технологических процессов геологоразведочных работ в зависимости от поставленных геологических и технологических задач

### Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№ раздела	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеаудиторная работа
			Л	ЛР	ПЗ	СРС
1	2	3	4	5	6	7
1	Необходимость планирования геологоразведочных работ, стадийности их проведения	8	2	—	2	2
2	Этапы геологоразведочных работ	11	4	—	4	3
3	Региональный этап	15	6	—	6	3
4	Поисково-оценочный этап	15	6	—	6	3
5	Разведочно-эксплуатационный этап	15	6	—	6	3
6	Повышение эффективности геологоразведочных работ	11	4	—	4	3
	<i>Итого по разделам дисциплины</i>	73	28	—	28	17
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	8				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,3				
	Подготовка к текущему контролю	26,7				
	Общая трудоемкость по дисциплине	108				

**Курсовой проект:** предусмотрен в восьмом семестре.

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** экзамен.

**Авторы:** Захарченко Е.И., канд. техн. наук, доцент, и.о. заведующего кафедрой геофизических методов поисков и разведки

Захарченко Ю.И., старший преподаватель кафедры геофизических методов поисков и разведки