

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

**Объем трудоемкости:** 4 зачетных единиц

**Цель дисциплины:** является 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:** В соответствии с поставленной целью в процессе изучения дисциплины «Планирование, стадийность и организация геологоразведочных работ» решаются основные задачи:

- 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 4 зачетных единиц (144 часа, итоговый контроль — курсовой проект и экзамен).

**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. Владет способностью планировать, проектировать организовывать	Знает методы непрерывного контроля качества и результатов геологоразведочных работы; методы

Код и наименование индикатора	Результаты обучения по дисциплине (знает, умеет, владеет (навыки и/или опыт деятельности))
геологоразведочные и горные работы, вести учет и контроль выполняемых работ.	определения основных показателей объема производства и реализации продукции
	Умеет применять непрерывный контроль качества и результатов геологоразведочных работ; выполнять расчет показателей объема производства и реализации продукции
	Владеет навыками составления проектов и смет на производство геологоразведочных работ; навыками планирования эффективности организации труда на геологоразведочном предприятии
ИОПК-10.2. Осуществляет анализ оперативных и текущих показателей производств, обосновывает предложения по совершенствованию организации производства, оперативно устраняет нарушения производственных процессов	Знает основные показатели деятельности геологоразведочной организации; методы повышения эффективности геологоразведочных работ
	Умеет планировать основные показатели деятельности геологоразведочной организацией; применять приобретенные знания в практической инженерно-управленческой деятельности
	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
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	Знает сущность управления организаций и связь качества управления с эффективностью

Код и наименование индикатора	Результаты обучения по дисциплине ( <i>знает, умеет, владеет</i> ( <i>навыки и/или опыт деятельности</i> ))
работ.	производства; организацию процессов технологии геологоразведки
	Умеет определять целевое назначение работ и определять основные оценочные параметры; решать геологические задачи, оценивать последовательность и сроки их выполнения
	Владеет навыками оперативного анализа и обобщения результатов ГРР; навыками планирования и проектирования геологоразведочных работ;
ИПК-5.2. Владеет способностью корректировать технологические процессы геологоразведочных работ в зависимости от поставленных геологических и технологических задач в изменяющихся горно-геологических и технических условиях.	Знает организацию процессов технологии геологоразведки; методы корректировки технологических процессов геологоразведочных работ в зависимости от поставленных геологических и технологических задач
	Умеет определять методы корректировки 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	
1	2	3	4	5	6	7
1	Необходимость планирования	12	2	—	2	8

	геологоразведочных работ, стадийности их проведения					
2	Этапы геологоразведочных работ	16	4	—	4	8
3	Региональный этап	21	6	—	6	9
4	Поисково-оценочный этап	21	6	—	6	9
5	Разведочно-эксплуатационный этап	21	6	—	6	9
6	Повышение эффективности геологоразведочных работ	12	4	—	4	8
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	2				
	Подготовка курсовому проекту (КП)	8				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,3				
	Общая трудоемкость по дисциплине	144				

**Курсовой проект:** предусмотрен.

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

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