

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
ФТД.В.01 РАЗРАБОТКА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЕКТОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ
ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ**

Объем трудоемкости: 2 зачетные единицы

Цель дисциплины: овладение знаниями и умениями в оценке экономической эффективности использования производственных ресурсов с учетом специфики геологоразведочных предприятий, инвестиционной деятельности, планирования и организации производства и других аспектах работы геологоразведочного предприятия.

Задачи дисциплины:

- изучение студентами основных принципов и функций управления организацией системы менеджмента на геологоразведочном предприятии;
- ознакомление с системной концепцией организации производства и труда на геологоразведочном предприятии;
- изучение методов управления производственными ресурсами;
- формирование знаний и умений использования современных методов и методик в оценке эффективности работы предприятия;
- формирование знаний и умений использования современных методов и методик в оценке экономического анализа и планирования производственно-хозяйственной деятельности геологоразведочного предприятия;
- приобретение навыков построения оптимальных организационных структур с учетом требований рынка.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Разработка производственных проектов для проведения геологоразведочных работ» введена в учебные планы подготовки специалиста (специальность 21.05.03 «Технология геологической разведки») согласно ФГОС ВО, цикл ФТД (факультативы), вариативная часть (ФТД.В), индекс согласно ФГОС — ФТД.В.01, читается в восьмом семестре.

Дисциплина предусмотрена основной образовательной программой (ООП) КубГУ в объёме 2 зачетных единиц (72 часа, итоговый контроль — зачет).

Предшествующие дисциплины, необходимые для изучения дисциплины «Разработка производственных проектов для проведения геологоразведочных работ»: «Геология», «Петрофизика», «Магниторазведка», «Электроразведка», «Сейсморазведка», «Гравиразведка», «Геофизические исследования скважин».

Последующие дисциплины, для которых данная дисциплина является предшествующей: «Интегрированные системы интерпретации геофизических данных», «Геофизические регистрирующие и обрабатывающие комплексы», «Трёхмерная сейсморазведка», «Метрология, стандартизация и сертификация 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 (знает, умеет, владеет (навыки и/или опыт деятельности))
-------------------------------	--

Код и наименование индикатора	Результаты обучения по дисциплине (<i>знает, умеет, владеет</i> (<i>навыки и/или опыт деятельности</i>))
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 в изменяющихся горно-геологических и технических условиях.	Знает функции управления и этапы принятия управленческих решений и критерии оценок их эффективности
	Умеет применять приобретенные знания в практической инженерно-управленческой деятельности
	Владеет методами оценки экономической эффективности геофизических работ при решении различных геологических задач
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 основные принципы и функции управления организацией системы менеджмента на геологоразведочном предприятии; сущность управления организаций и связь качества управления с эффективностью производства
	Умеет выполнить оценку качества управления и эффективностью производства
	Владеет профессиональными навыками решения организационно-экономических проблем предприятий
ПСК-1. Способен разрабатывать комплексы скважинных геофизических методов разведки и методики их применения в зависимости от изменяющихся геолого-технических условий и поставленных задач	
ИПСК-1.1. Владеет способностью разрабатывать комплексы скважинных геофизических методов разведки.	Знает организацию процессов технологии геологоразведки; системную концепцию организации производства и труда на геологоразведочном предприятии
	Умеет применять методы экономической оценки научных исследований, интеллектуального труда
	Владеет теоретическими и экономическими моделями для описания экономических процессов
ИПСК-1.2. Владеет способностью разрабатывать методики применения геофизических методов разведки в зависимости от изменяющихся геолого-технических условий и поставленных задач	Знает стратегию планирования производств; значение стратегического планирования
	Умеет выполнить оценку экономической эффективности работ при решении различных геологических задач
	Владеет навыками составления и расчетов нормативных документов, регламентирующих организацию производственно-технологических работ геологоразведочного предприятия

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	ПР	СРС
1	2	3	4	5		6
1	Теоретические основы менеджмента, системный характер управления, менеджмент: сущность и функции	8	2	—	2	4
2	Труд и организация заработной платы, понятие и принципы планирования	10	2	—	2	6
3	Планирование деятельности геологоразведочных предприятий, бизнес-планирование деятельности геологоразведочных предприятий	10	2	—	2	6
4	Обоснование и расчет сметной стоимости геологоразведочных работ, ценообразование на геологоразведочные работы в условиях рыночной экономики	10	2	—	2	6
5	Производственные ресурсы и эффективность их использования, анализ использования трудовых ресурсов и имущества предприятия, анализ себестоимости работ и финансового состояния предприятия	10	2	—	2	6
6	Организация основного и вспомогательного производства, управление персоналом	11,8	2	—	2	7,8
7	Маркетинг как метод управления, управление качеством при проведении геологоразведочных работ	10	2	—	2	6
	<i>Итого по разделам дисциплины</i>	69,8	14	—	14	41,8
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	2				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2				
	Подготовка к текущему	—				

	контролю					
	Общая трудоемкость по дисциплине	72				

Курсовая работа: не предусмотрена.

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет.

Авторы: Захарченко Е.И., канд. техн. наук, доцент, и.о. заведующего кафедрой геофизических методов поисков и разведки
Гуленко В.И., д-р техн. наук, профессор кафедры геофизических методов поисков и разведки