

**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: «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 (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