АННОТАЦИЯ

Дисциплины

«ПЛАНИРОВАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ»

Направление подготовки– 08.04.01 «Строительство»;

Квалификация выпускника - Магистр;

Магистерская программа – «Инженерно-геодезические изыскания».

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Экономика предприятия» (Б1.В.8) относится к вариативной части обязательных дисциплин части блока 1 «Дисциплины (модули).

**2. Цель дисциплины**

Целью изучения дисциплины является формирование у магистров комплексной системы знаний в области планирования и организации инженерно-геодезических изысканий. Способности самостоятельно планировать и организовывать инженерно-геодезические изыскания, определять наиболее оптимальные варианты решений в современной рыночной экономической среде.

Для достижения цели дисциплины решаются следующие задачи:

* - ознакомление с нормативно-правовыми основами производства инженерно-геодезических изысканий;
* - ознакомление с требованиями, предъявляемыми к производству инженерно-геодезических изысканий;
* - освоение технологий производства инженерно-геодезических изысканий;
* - изучение мероприятий по организации и планированию инженерно-геодезических изысканий, обеспечивающих качеств изысканий.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций, сформированность которых, оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций:

| Компетенция | Индикатор компетенции |
| --- | --- |
| ПК-1 Планирование инженерно-геодезических изысканий, утверждение заданий на выполнение работ и результатов инженерно-геодезических изысканий в градостроительной деятельности | ПК1.2.2 Руководить этапами и процессами выполнения работ, контролировать и анализировать качество их выполнения |
| ПК1.2.3 Контролировать сбор и анализ информации о физико-географических, техногенных, экономических условиях, а также топографо-геодезической обеспеченности района работ |
| ПК1.2.5 Контролировать полноту и состав сметного расчета на выполнение инженерно-геодезических изысканий согласно техническому заданию, контролировать сроки выполнения и соблюдение обязательств согласно техническому заданию и составу работ по договору |
| ПК1.3.1 Анализ, составление и утверждение технического задания на выполнение инженерно-геодезических изысканий и навыки разработки программы инженерно-геодезических изысканий |
| ПК-2 Организация производства инженерно-геодезических изысканий в градостроительной деятельности | ПК2.1.1 Методы планирования и принципы организации выполнения всех видов работ по инженерно-геодезическим изысканиям |
| ПК2.1.3 Содержание разделов технического отчета о выполненных инженерно-геодезических изысканиях |
| ПК2.2.1 Контролировать полноту и соответствие выполнения разделов технического задания |
| ПК2.2.2 Контролировать сроки и последовательность предоставления информации, ее содержание обеспечивать проверку полученных данных от исполнителей, контролировать выполнение полевых и камеральных работ в подразделениях и проводить контроль и анализ результатов инженерно-геодезических изысканий |
| ПК2.2.3 Вести обмен информацией с руководством, заказчиком и органами экспертного надзора |
| ПК2.2.4 Анализировать фактическое состояние местности в районе выполнения работ, готовить предложения по учету природных условий для технико-экономической оценки |
| ПК2.3.1 Организация выполнения разделов технического задания |
| ПК2.3.2 Контроль и анализ результатов инженерно-геодезических изысканий |
| ПК2.3.4 Подготовка предложений о внесении изменений в проектную и рабочую документацию, в том числе по учету природных условий на исследуемых территориях для технико-экономической оценки |
| ПК-3 Инженерное (технологическое) сопровождение (управление), оптимизация и модернизация процессов инженерно-геодезических изысканий в градостроительной деятельности | ПК3.2.2 Разрабатывать планы организационно-технических мероприятий по совершенствованию средств и методов инженерно-геодезических изысканий |
| ПК3.2.4 Разрабатывать инструкции по применению новых технологий в инженерно-геодезическом производстве |
| ПК3.3.3 Систематизация и представление на экспертизу материалов инженерно-геодезических изысканий |

**4. Содержание и структура дисциплины**

1. Нормативно правовые основы инженерно-геодезических изысканий.
2. Производство инженерно-геодезических изысканий Оборотные фонды предприятия.
3. Организация и планирование инженерно-геодезических изысканий.
4. Производство инженерно-геодезических изысканий

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108 час.), в том числе:

практические занятия – 16час.

самостоятельная работа – 88 час.

контроль – 4.

Форма контроля знаний – зачет.