АННОТАЦИЯ

Дисциплины

«НОРМИРОВАНИЕ И СТАНДАРТИЗАЦИЯ 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 «Нормирование и стандартизация инженерно-геодезических изысканий» (Б1.В.10) относится к вариативной части обязательных дисциплин части блока 1 «Дисциплины (модули).

**2. Цель дисциплины**

Целью изучения дисциплины является приобретение теоретических знаний и практических навыков в организации и производстве инженерно-геодезических изысканий на основании требований нормативно-методической базы, действующей в РФ.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- изучение современной нормативно-методической базы, относящейся к инженерно-геодезическим изысканиям;

- овладение методами составления сметной документации на инженерно-геодезические изыскания;

- получение знаний по организации и выполнению полевых и камеральных работ инженерно-геодезических 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 | ПК1.1.1 Нормативные правовые акты в области градостроительной деятельности |
| ПК1.1.2 Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования в градостроительной деятельности в области планирования и разработки технических заданий на выполнение инженерно-геодезических изысканий |
| ПК1.2.1 Осуществлять подбор нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности для планирования и выполнения инженерно-геодезических изысканий |
| ПК1.2.4 Применять технически обоснованные нормы выработки при составлении программы 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 |
| ПК1.3.2 Подготовка регламентирующей документации по видам обеспечения геодезических изысканий |
| ПК1.3.3 Контроль результатов инженерно-геодезических изысканий |
| ПК-3 Инженерное (технологическое) сопровождение (управление), оптимизация и модернизация процессов инженерно-геодезических изысканий в градостроительной деятельности | ПК3.1.3 Нормативные правовые акты, документы по планированию, организации выполнения, контролю и экспертизе инженерно-геодезических изысканий |
| ПК3.2.3 Осваивать и внедрять в производство передовые приборы, инструменты и программное обеспечение для получения, обработки и представления геопространственной информации |

**4. Содержание и структура дисциплины**

1. Современные требования к организации инженерных изысканий для строительства

2. Нормативная база, организующая и регламентирующая инженерно-геодезические изыскания

3. Законодательные, нормативные правовые и нормативно-технические документы в инженерно-геодезических изысканиях

4. Техническое задание и программа инженерно-геодезических изысканий

5. Составление сметы на инженерно-геодезические изыскания

6. Обеспечение качества изыскательской продукции

7. Составление договорной документации

8. Современные технологии и требования к организации выполнения различных видов инженерных изысканий в районах со сложными природными условиями.

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

Объем дисциплины – 2 зачетные единицы (72 час.), в том числе:

практические занятия – 32час.

самостоятельная работа – 36 час.

контроль – 4.

Форма контроля знаний – зачет.