АННОТАЦИЯ

дисциплины

«ОСНОВЫ ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

(Б1.В.ОД.1)

Направление подготовки – 08.04.01 «Строительство»

Квалификация (степень) выпускника – магистр

Магистерская программа – «Методы расчета и проектирования комбинированных строительных конструкций зданий и сооружений»

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

Дисциплина «Основы изобретательской деятельности» (Б1.В.ОД.1) относится к вариативной части и является обязательной дисциплиной.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является: получение знаний и умений в изобретательской области для практической реализации научных идей с учетом обеспечения правовой их защиты.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

* приобретение правовых знаний в изобретательской деятельности (изучение законов, положений по изобретательской деятельности и т.п.);
* приобретение практических навыков и умений в составлении документации на оформление авторских прав и патентов.

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

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ОПК-5, ОПК-8, ПК-8.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**ЗНАТЬ**:

* требования, предъявляемые к зданиям и сооружениям;
* конструктивные решения различных зданий и сооружений.

**УМЕТЬ**:

* пользоваться нормативной и технической литературой;
* проводить технико-экономическое сравнение тех или иных конструктивных решений зданий и сооружений.

**ВЛАДЕТЬ**:

* знаниями в области строительной законодательной базы;
* специальными понятиями и терминами.

 **4. Содержание и структура дисциплины**

1. Основные положения по изобретательской деятельности и ее роль в техническом прогрессе
2. Основы изобретательского права
3. Изобретения и рационализаторские предложения
4. Оформление прав на изобретения
5. Формула изобретения
6. Информация об изобретениях и использование патентных фондов
7. Порядок внедрения и вознаграждения
8. Порядок рассмотрения споров по изобретательству

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

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

очная форма обучения

лекции – 0 час.

практические занятия – 18 час.

самостоятельная работа – 54 час.

контроль – 0 час.

форма контроля знаний – зачет

заочная форма обучения

лекции – 0 час.

практические занятия – 8 час.

самостоятельная работа – 60 час.

контроль – 4 час.

форма контроля знаний –зачет, КЛР