АННОТАЦИЯ

дисциплины

«СЕРТИФИКАЦИЯ И СТАНДАРТИЗАЦИЯ ДОРОЖНОЙ ПРОДУКЦИИ» (Б1.В.ДВ.2.2)

Направление подготовки – 08.04.01 «Строительство»

Квалификация (степень) выпускника – магистр

Профиль – «Проектирование и строительство автомобильных дорог в особых условиях»

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

Дисциплина «Сертификация и стандартизация дорожной продукции» (Б1.В.ДВ.2.2) относится к вариативной части и является дисциплиной по выбору обучающегося.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью дисциплины является формирование у магистрантов знаний общих закономерностей проявлений количественных и качественных свойств объектов для профессиональной деятельности в области строительства, а также формирование у магистрантов понимания основ и роли стандартизации, сертификации в обеспечении безопасности и качества в строительстве.

Задачи дисциплины – дать магистрантам необходимый объем теоретических и практических навыков, который позволят:

* овладеть основными методами организации контроля качества строительства, выпускаемой продукции;
* выполнять работы по стандартизации строительных и других процессов в организации и по подготовке к сертификации продукции в строительстве;
* участвовать в разработке документации системы менеджмента качества строительной организации.

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

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ПК-11, 16, 19.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

* основные понятия в области стандартизации и сертификации;
* правовые основы стандартизации и сертификации в области строительства;
* порядок разработки документов по стандартизации.

УМЕТЬ:

* проводить нормоконтроль технической документации;
* применять принципы и методы стандартизации при разработке стандартов и других нормативных документов;
* проводить сертификацию продукции в системе сертификации в строительстве.

ВЛАДЕТЬ:

* навыками составления алгоритмов сертификации продукции, производств и систем качества;
* навыками оформления результатов испытаний и принятия соответствующих решений;
* навыками разработки документов по стандартизации.

**4. Содержание и структура дисциплины**

Стандартизация дорожной продукции.

Сертификация дорожной продукции.

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

*Для очной формы обучения:*

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

лабораторные работы – 18 час.

самостоятельная работа – 54 час.

контроль – 36 час.

Форма контроля знаний – экзамен.

*Для заочной формы обучения:*

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

лабораторные работы – 10 час.

самостоятельная работа – 89 час.

контроль – 9 час.

Форма контроля знаний – экзамен.