

## **Б1.В.ДВ.02.02 «Экономика строительных и дорожных машин»**

**Цель освоения дисциплины:** овладение финансово-экономической составляющей деятельности хозяйствующих субъектов строительной отрасли в части использования строительной и дорожной техники, механизмов и оборудования.

**Место дисциплины в учебном плане:** Дисциплина Б1.В.ДВ.02.02 «Экономика строительных и дорожных машин» включена в число дисциплин (модулей) по выбору части учебного плана ОПОП по направлению 08.04.01 «Строительство», формируемой участниками образовательных отношений и обеспечивающей формирование у магистрантов профессиональных компетенций.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих профессиональных (ПК) компетенций: ПК-6.

**Краткое содержание дисциплины:** Производственный процесс в строительстве и использование в нем строительной техники. Основные фонды в строительстве, их классификация, виды и структура. Показатели воспроизводства основных фондов. Виды стоимостных оценок строительных и дорожных машин. Износ и амортизация. Способы подсчета сумм ежегодных амортизационных отчислений. Состав годовых текущих (эксплуатационных) затрат работы техники. Определение элементов годовых текущих затрат и удельных показателей работы техники. Определение годовой эксплуатационной производительности и фонда времени работы техники в году. Показатели и пути повышения эффективности использования строительной и дорожной техники, машин и оборудования. Экономический эффект от модернизации и обновления новой строительной и дорожной техники.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 4 зачетные единицы (144 часов).  
Итоговый контроль по дисциплине: курсовая работа, зачет.