АННОТАЦИЯ

дисциплины

Б1.В.5 «СОВРЕМЕННЫЕ СРЕДСТВА ДОРОЖНОЙ МЕХАНИЗАЦИИ»

Направление подготовки - 08.04.01 «Строительство»

Квалификация (степень) выпускника – магистр

Магистерская программа – «Проектирование и строительство автомобильных дорог в особых условиях»

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

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1 «Дисциплины (модули)»

2. **Цель и задачи дисциплины.**

Целью изучения дисциплины является «Современные средства дорожной механизации» является подготовка специалистов к производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности в области технологии строительства автомобильных дорог в особых условиях.

Для достижения поставленных целей решаются следующие задачи:

* изучение организации и совершенствования производственного процесса на предприятии или участке;
* овладение методами контроля за соблюдением технологической дисциплины, обслуживанием технологического оборудования и машин;
* освоение и углубленное изучение новых технологических процессов строительного производства, производства строительных материалов, изделий и конструкций, изготовления машин и оборудования.

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

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

| **Индикаторы достижения компетенций** | **Результаты обучения по дисциплине (модулю)** |
| --- | --- |
| **ПК-2** Организация процессов выполнения проектных работ, проведения согласований и экспертиз и сдачи документации техническому заказчику | |
| **ПК-2.2.1 Умеет** выполнять экономические и технические расчеты по проектным решениям | *Обучающийся* *умеет* выполнять технические и экономические расчеты по проектным решениям  - по расчету ресурсов и ведущих машин при производстве дорожных работ современными средствами дорожной механизации;  - по обоснованию местоположения предприятий дорожной отрасли по выпуску дорожных покрытий |

**4. Содержание и структура дисциплины**

1. Современные средства дорожной механизации.
2. Производственная база строительства.

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

Для очной формы обучения:

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

Лекции – 16 час.;

Практические занятия – 16 час.;

Самостоятельная работа – 40 час.;

Контроль – 36 час.

Для заочной формы обучения:

Лекции – 6 час.;

Практические занятия – 6 час.;

Самостоятельная работа – 87 час.;

Контроль – 9 час.

Форма контроля знаний – экзамен.