

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Б1.В.15 Дорожные и строительные машины**

**Название кафедры** Дорожное строительство

**1. Цели и задачи дисциплины**

Целью дисциплины является:

- приобретение теоретических и практических знаний о современном развитии дорожно-строительной техники, используемой в строительном производстве;

- ознакомление с областью применения и способами повышения эффективности использования дорожно-строительных машин.

Задачами дисциплины являются:

- изучение устройства и рабочего процесса дорожно-строительных машин и оборудования;

- приобретение навыков рационального выбора дорожно-строительных машин и эффективного их использования в конкретных производственных условиях.

Изучение дисциплины направлено на освоение следующих компетенций:

Общепрофессиональных: ОПК-3. Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства.

**2. Место дисциплины в структуре учебного плана**

Дисциплина «Дорожные и строительные машины» относится к части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений, изучается в 3-м семестре.

**3. Общий объём дисциплины: 2 з.е. (72 час.)**

**4. Планируемые результаты обучения**

Процесс изучения дисциплины «Инженерные сети и оборудование» направлен на формирование следующих общепрофессиональных компетенций со следующими индикаторами достижения компетенций:

<b>Категория (группа) общепрофессиональных компетенций</b>	<b>Код и наименование общепрофессиональной компетенции</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции</b>
Теоретическая профессиональная подготовка	ОПК-3. Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу	ИОПК-3.1. Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии

	<p>строительства,  строительной индустрии  и жилищно-  коммунального  хозяйства</p>	<p>ИОПК-3.2.  Оценка инженерно-геологических  условий строительства, выбор  мероприятий, направленных на  предупреждение опасных  инженерно-геологическими  процессов (явлений), а также  защиту от их последствий</p>
--	---	--

## **5. Формы промежуточной аттестации**

Форма промежуточной аттестации по теоретической части – зачет.

## **6. Дополнительная информация:**

Учебным планом предусмотрено выполнение контрольной работы.

Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины:  
при изучении дисциплины используются наглядные пособия, плакаты,  
тренажеры башенного крана и экскаваторов.