

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины БЗ.ДВ.6 «Строительство автомобильных дорог»

1. Место дисциплины в структуре ООП.

Дисциплина «Строительство автомобильных дорог» относится к циклу профессиональных дисциплин вариативной основной части. Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются: знания технологических свойств дорожно-строительных материалов и способов их сохранения; видов и приёмов работы дорожно-строительных машин и др. средств механизации; технико-экономические критерии оптимизации принимаемых решений; основы разработки технологических строительных процессов; умения рассчитывать объёмы строительных работ; определять потребность в материальных и трудовых ресурсах при строительстве; владение работой на персональном компьютере; формулировать выводы и предполагать последствия по принятым решениям.

2. Цель изучения дисциплины

Курс «Строительство автомобильных дорог» преследует цель: дать студентам базовый объём теоретических и практических знаний и навыков, позволяющих эффективно решать производственно-технологические вопросы строительства автомобильных дорог.

3. Структура дисциплины

Дисциплина «Строительство автомобильных дорог» относится к циклу профессиональных дисциплин вариативной основной части. Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются: знания технологических свойств дорожно-строительных материалов и способов их сохранения; видов и приёмов работы дорожно-строительных машин и др. средств механизации; технико-экономические критерии оптимизации принимаемых решений; основы разработки технологических строительных процессов; умения рассчитывать объёмы строительных работ; определять потребность в материальных и трудовых ресурсах при строительстве; владение работой на персональном компьютере; формулировать выводы и предполагать последствия по принятым решениям.

4. Требования к результатам освоения дисциплины.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций (в соответствии с ФГОС ВПО и требованиями к результатам освоения ООП):

- владение технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования (ПК-12);
- владение правилами и технологиями монтажа, наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию конструкций, инженерных систем и оборудования строительных объектов, образцов продукции, выпускаемой предприятием (ПК-20)..

В результате изучения дисциплины студент должен: знать:

- понятия и определения, используемые в области строительства автомобильных дорог;
- основные технологические и организационные задачи ведения работ по строительству автомобильных дорог, с учётом особенностей дорожно-строительных материалов и климатических факторов;
- правила комплектования специализированных отрядов и организации их взаимодействия на объектах строительства автомобильных дорог.

5. Общая трудоемкость дисциплины

2 зачетные единицы (252 академических часа).

Формы контроля

Промежуточная аттестация — зачет

Составитель Тимиров Э.В. доцент кафедры ТСУН.