

Производственные базы и организация дорожного строительства

Аннотация

Цель освоения дисциплины: *осуществить теоретическую подготовку и сформировать практические навыки в вопросах, связанных с эффективной работой производственных баз по обеспечению потребностей дорожно-строительных организаций в широкой номенклатуре дорожно-строительных материалов для их использования в различных конструктивных слоях автомобильных дорог; научить обоснованно принимать решения по организации дорожно-строительных работ с обоснованием сроков строительства и увязки производственных показателей баз дорожной стройиндустрии с технологическими возможностями дорожно-строительных организаций*

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Содержание дисциплины. Назначение, классификация, обоснование мощности и место производственных баз.

Разработка месторождений горных пород, камнедробильные заводы.

Производственные базы по приемке и подготовке органических вяжущих материалов.

Производственные базы по приготовлению асфальтобетонных смесей.

Производственные базы по приготовлению цементобетонных и растворных смесей.

Полигоны и заводы для изготовления бетонных и железобетонных изделий.

Основные особенности организации дорожно-строительных работ.

Этапы организационно-технической подготовки дорожного строительства.

Особенности организации дорожно-строительных работ в зимнее время.

Проектирование организации строительства и производства работ.

Основная литература

1. Строительство автомобильных дорог. Т 1.: Учеб. /Под общ. ред. В.К. Некрасова. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Транспорт, 1980. – 416 с.
2. Строительство автомобильных дорог. Т 2.: Учеб. /Под общ. ред. В.К. Некрасова. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Транспорт, 1980. – 421 с.
3. Силкин, В.В. Технология и организация работ на производственных

предприятиях дорожного строительства / Учебное пособие – М.: Изд. АСВ. 2005. – 208 с.

4. Силкин, В.В. Асфальтобетонные заводы: Учебное пособие. – г. Москва: Экон-Информ, 2008 – 265 с.

5. Цупиков, С.Г. Производственные предприятия дорожного хозяйства / Учебное пособие для вузов – Иваново: Инф. центр НИТ, 2001 – 211 с.

6. Соловьев, Б.Н. Асфальтобетонные и цементобетонные заводы: учеб. пособие / Б.Н. Соловьев, В.В. Силкин, В.Е. Елисеев. – М.: Транспорт, 1993 – 208 с.

Дополнительная литература

1. Технология и организация строительства автомобильных дорог: учеб. для студентов вузов по специальности – Стр-во автомобил. дорог и аэродромов / Н.В. Горелышев, В.К. Некрасов // ред. Н.В. Горелышев. – М.: Интеграл, 2013. – 551 с.

2. Технология и организация строительства автомобильных дорог. Земляное полотно / Подольский В.П., Глагольев А.В., Поспелов П. И. - М.: Изд. центр "Академия", 2011. – 430 с.

3. Строительство автомобильных дорог. Дорожные покрытия: учебник для студ. учреждений высш. проф. образования / В.П. Подольский, П.И. Поспелов, А.В. Глагольев, А.В. Смирнов; под ред. В.И. Подольского. – 2-е изд., испр. – М.: Изд. центр «Академия», 2012. – 304 с.

Справочная литература

1. Справочная энциклопедия дорожника. Том I. Строительство и реконструкция автомобильных дорог / Под ред. А.П. Васильева. – М.: Информавтодор, 2005. – 655 с.

2. Цупиков, С.Г. Справочник дорожного мастера. Строительство, эксплуатация и ремонт автомобильных дорог: учебно-практич. пособие / С.Г. Цупиков, А.Д. Гриценко, А.М. Борцов, И.М. Гуряева, Т.В. Москвитина. – М.: Инфра-Инженерия, 2005 – 1115 с.

Интернет-ресурсы

1. www.gosthelp.ru
2. www.complexdoc.ru