

**Задание
для студентов (дистанционное обучение)**

**Специальность 08.02.05. «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог
и аэродромов»**

Павленко Е.В

МДК 01.01. Изыскания и проектирование а/д и аэродромов (для групп 2411, 2511)

Тема 2.1. Основы гидравлики

Общие понятия о разделах гидравлики: гидростатика, гидродинамика, гидрология, гидрогеология, гидрометрия. Жидкость и её свойства.

Поток и его гидравлические характеристики. Виды движения жидкости: установившееся и неустановившееся движение. Равномерное и неравномерное движение в открытых руслах.

Гидравлические элементы живого сечения потока жидкости. Гидравлический расчёт водоотводных канав.

Учебник: Лавриненко Л.Л. Изыскания и проектирование автомобильных дорог. Глава 7., §§ 7.1. – 7.9., стр. 73 – 98 (изучить и законспектировать).

Павленко Е.В

МДК 04.01. Ремонт и содержание а/д и аэродромов (для групп 4311, 4411, 4511)

Тема 3.9. Охрана природы при эксплуатации автомобильных дорог

Задачи служб ремонта и содержания автомобильных дорог в осуществлении мониторинга экологической безопасности.

Организация работ по охране природных ресурсов и землепользованию. Мероприятия по снижению транспортного шума и загазованности. Противозерозионное озеленение. Агрессивные свойства хлоридов.

Учебник: Васильев А.П. Эксплуатация автомобильных дорог. Том 2. – Глава 20., § 20.2. стр. 277 - 281 (изучить и законспектировать).