

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА

Аннотация

Цель освоения дисциплины: закрепление знаний, полученных студентами в процессе обучения в институте, путем глубокого изучения работы систем водоснабжения и водоотведения на предприятиях, в организациях или учреждениях, куда студенты направлены для прохождения практики. Второй задачей практики является овладение производственными навыками и передовыми методами труда непосредственно на рабочих местах (при условии предоставления предприятиями студентам-практикантам рабочих мест).

Общая трудоемкость дисциплины составляет: 6 зачетных единиц, 216 часов.

Содержание: Подготовительный этап, включает инструктаж по технике безопасности, общее ознакомление с предприятием (подразделением). Технологический этап - освоение технологии подачи, очистки воды и контроля качественных показателей, технологического оборудования, организации и структуры предприятия. Заключительный этап - обработка и анализ полученной информации, подготовка отчета по практике.

Основная литература:

1. Яковлев С.В. Водоотведение и очистка сточных вод: учебник / С.В. Яковлев, Ю.В. Воронов. – М.: АСВ, 2004. –704 с.
2. Сомов, М.А. Водоснабжение. Учебник в 2-х т. / М.Г.Журба, Ж.М.Говорова. – М.: Изд-во АСВ, 2010. -806 с.
3. Алексеев, В.А. Охрана труда в строительстве: Комментарии к строительным и нормам и правилам / В.А. Алексеев, А.Г. Зверев. М.: МЦФЭР, 2006. -528 с.
4. Фрог Б.Н., Левченко А.П. Водоподготовка. – М.: МГУ, 1996. –680 с.
5. Монтаж систем внешнего водоснабжения и водоотведения. Справочник строителя / Ред. А.К. Перешивкин. - ГУП ЦПП, 2001. –828 с. / 5-е изд. перераб. и доп.

Дополнительна литература

1. Проектирование сооружений для забора поверхностных вод (справочное пособие к СНиП). –м.: Стройиздат, 1990. -256 с.
2. Курганов А.М., Федоров Н.Ф. Гидравлические расчеты систем водоснабжения и водоотведения. Справочник. -Л.: Стройиздат, 1973. -407 с.
3. Сомов М.А. Водопроводные системы и сооружения. Учебник для Вузов. –М.: Стройиздат, 1988. –397 с.
4. Мельцер В.З. Фильтровальные сооружения в коммунальном водоснабжении. –М.: Стройиздат, 1995. –176 с.
5. Пособие по проектированию сооружений для очистки и подготовки воды (к СНиП 2.04.02-84). –М: Стройиздат, 1985. –99 с.

6. Кульский Л.А., Строкач П.П. Технология очистки природных вод. –Киев: Вища школа, 1986. –286 с.

Справочная литература:

1. Справочник по специальным работам. Трубы, арматура и оборудование водопроводных и канализационных сооружений / Под ред. А.С. Москвитина. –М.: Стройиздат, 1973. –430 с.
2. Справочник проектировщика. Водоснабжение населенных мест и промышленных предприятий. -М.: Стройиздат, 1992. -287 с.
3. Строительные нормы и правила 2.04.02.84. -Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Введен 01.01.85./Госстрой СССР. -М.: Стройиздат, 1985. - 136 с.

Интернет ресурсы:

http://web.tgasu.local/biblio/biblio_index.html

<http://web.tgasu.local/biblio/e.html>

<http://web.tgasu.local/biblio/links.html>