

Группа образовательных программ
D127 Инженерные системы и сети
Образовательная программа
8D07304 Инженерные системы и сети
Вопросы (Русс. яз.)

БЛОК 1
ТЕОРИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ И СЕТЕЙ

Понятие науки. Классификация наук в инженерных системах.

Литература:

1. Методы исследований и организация экспериментов / под ред. К.П. Власова. Харьков : Гуманитарный Центр, 2013. 412 с.
2. Журба М.Г, Соколов Л.И., Говорова Ж.М. Водоснабжение. Проектирование систем и сооружений. В 3-х т. Второе изд. дополненное и переработанное. (Науч. — метод, руководство и общ. ред. проф. Журбы М.Г). -М.: Из-во АСВ, 2004. Т.2.}
3. Журба М.Г, Соколов Л.И., Говорова Ж.М. Водоснабжение. Проектирование систем и сооружений. -М.: Из-во АСВ, 2004. Т.2
4. Воснабжение и водоотведение, Учебник и практикум , И.И.Павлинова, В.И.Баженов, И.Г.Губий, Москва-Юрайт-2017
5. Душкин С.С.Улучшение технологии очистки природных и сточных вод. - К.: Вища школа, 2018. – 148 с.
6. Шумилов Р.Н., Толстова Ю.И. Проектирование систем вентиляции и отопления. Издательство: Лань – 2014 – 336 с.}
7. Ионин А.А. Газоснабжение: учебник /Санкт-Петербург: Лань, 2012 – 448 с.}
8. Зиганшина С.К. Основы централизованного теплоснабжения. Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2015 - 176 с.

Білім беру бағдарламаларының тобы
D127 Инженерлік жүйелер және желілер
Білім беру бағдарламасы
8D07304 Инженерлік жүйелер және желілер
Сұрақтар (Қазақша)

1 БЛОК

ИНЖЕНЕРЛІК ЖҮЙЕЛЕР ЖӘНЕ ЖЕЛІЛЕР ТЕОРИЯСЫ

Ғылым туралы түсінік. Инженерлік жүйелердегі ғылымдардың классификациясы

Әдебиеттер:

1. Методы исследований и организация экспериментов / под ред. К.П. Власова. Харьков : Гуманитарный Центр, 2013. 412 с.
2. Журба М.Г, Соколов Л.И., Говорова Ж.М. Водоснабжение. Проектирование систем и сооружений. В 3-х т. Второе изд. дополненное и переработанное. (Науч. —метод, руководство и общ. ред. проф. Журбы М.Г). -М.: Из-во АСВ, 2004. Т.2.
3. Журба М.Г, Соколов Л.И., Говорова Ж.М. Водоснабжение. Проектирование систем и сооружений. -М.: Из-во АСВ, 2004. Т.2
4. Воснабжение и водоотведение, Учебник и практикум , И.И.Павлинова, В.И.Баженов, И.Г.Губий, Москва-Юрайт-2017
5. Душкин С.С.Улучшение технологии очистки природных и сточных вод. - К.: Вища школа, 2018. – 148 с.
6. Шумилов Р.Н., Толстова Ю.И. Проектирование систем вентиляции и отопления. Издательство: Лань – 2014 – 336 с.
7. Ионин А.А. Газоснабжение: учебник /Санкт-Петербург: Лань, 2012 – 448 с.
8. Зиганшина С.К. Основы централизованного теплоснабжения. Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2015 - 176 с.

Group of educational programs

D127 Engineering systems and networks

Educational program

8D07304 Engineering systems and networks

Questions (English)

BLOCK 1

THEORY OF ENGINEERING SYSTEMS AND NETWORKS

The concept of science. Classification of sciences in engineering systems.

Literature:

1. Методы исследований и организация экспериментов / под ред. К.П. Власова. Харьков : Гуманитарный Центр, 2013. 412 с.
2. Журба М.Г, Соколов Л.И., Говорова Ж.М. Водоснабжение. Проектирование систем и сооружений. В 3-х т. Второе изд. дополненное и переработанное. (Науч. —метод, руководство и общ. ред. проф. Журбы М.Г). -М.: Из-во АСВ, 2004. Т.2. }
3. Журба М.Г, Соколов Л.И., Говорова Ж.М. Водоснабжение. Проектирование систем и сооружений. -М.: Из-во АСВ, 2004. Т.2
4. Воснабжение и водоотведение, Учебник и практикум , И.И.Павлинова, В.И.Баженов, И.Г.Губий, Москва-Юрайт-2017
5. Душкин С.С.Улучшение технологии очистки природных и сточных вод. - К.: Вища школа, 2018. – 148 с.
6. Шумилов Р.Н., Толстова Ю.И. Проектирование систем вентиляции и отопления. Издательство: Лань – 2014 – 336 с.
7. Ионин А.А. Газоснабжение: учебник /Санкт-Петербург: Лань, 2012 – 448 с.
8. Зиганшина С.К. Основы централизованного теплоснабжения. Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2015 - 176 с.