

**Аннотация рабочей программы дисциплины
ОП.08 Инженерные сети и оборудование зданий
и территорий поселений
07.02.01 Архитектура**

Цель дисциплины – ознакомить обучающегося с элементами благоустройства территорий, комфортабельности зданий и инженерного оборудования, основами эксплуатации инженерного оборудования и сетей поселений и зданий.

1. Место дисциплины в структуре ОПОП ПССЗ:

Дисциплина относится к ОПД и предназначена для реализации государственных требований к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников по специальности 07.02.01. «Архитектура».

Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен:

Овладеть:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности,

ПК 1.1. Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения.

ПК 1.2. Участвовать в согласовании принятых решений с проектными разработками смежных частей проекта.

ПК 2.2. Осуществлять корректировку проектной документации по замечаниям смежных и контролирующих организаций и заказчика.

уметь:

читать чертежи и схемы инженерных сетей и оборудования зданий;

знать:

основные принципы организации и инженерной подготовки территории; назначения и принципиальные схемы инженерно-технических систем зданий и территорий поселений;

основы расчета водоснабжения и канализации;

энергоснабжение зданий и поселений;

основы проектирования отопления и вентиляции зданий;

4. Общая трудоемкость дисциплины по очной форме обучения составляет:

- максимальная учебная нагрузка обучающегося – 135 часов, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 90 часов;

- самостоятельная работа обучающегося – 45 часов.

5. Семестры (при очной форме обучения): 7-й

6. Основные разделы дисциплины:

1. Инженерное благоустройство территорий

2. Водоснабжение территорий поселений и зданий, водоотведение и мусороудаление с территорий поселений и зданий

3. Энергоснабжение территорий поселений и зданий.

7. Дополнительная информация:

- выполнение контрольных работ.

- итоговый дифференцированный зачёт по предмету в виде тестирования.

8. Автор:

Долгова Людмила Николаевна – преподаватель Колледжа Псков ГУ