

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Начертательная геометрия

2016
**для специальности СПО 07.02.01 Архитектура
3, 4 семестры**

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Программа ориентирована на достижение следующих целей:

- формирование знаний, умений и навыков при выполнении проекций, при построении теней в ортогональных, аксонометрических и перспективных проекциях;
- развитие пространственного воображения и умения мысленно создавать представление о форме объекта по его изображению;
- овладение основными методами и способами, необходимыми в повседневной жизни, для изучения других дисциплин на базовом уровне и дисциплин профессионального цикла;
- воспитание средствами начертательной геометрии культуры личности, понимания значимости начертательной геометрии для научно-технического прогресса, отношения к начертательной геометрии как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей развития начертательной геометрии.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ППССЗ

Дисциплина «Начертательная геометрия» относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального учебного цикла ППССЗ.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результатом освоения учебной дисциплины являются следующие общие и профессиональные компетенции:

ОК1. 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 3.1. Участвовать в планировании проектных работ.

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

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Раздел 1. Ортогональные проекции

Тема 1.1. Точка, прямая, плоскость

Тема 1.2. Способы преобразования чертежа

Тема 1.3. Многогранники

Тема 1.4. Кривые линии

Тема 1.5. Кривые поверхности

Тема 1.6. Взаимное пересечение поверхностей

Тема 1.7. Развортки поверхностей

Раздел 2 Аксонометрия

Тема 2.1. Прямоугольная аксонометрия

Тема 2.2. Косоугольная аксонометрия

Раздел 3. Тени и перспектива

Тема 3.1. Тени в ортогональных проекциях

Тема 3.2. Перспектива

Тема 3.3. Тени в перспективе и аксонометрии

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – экзамен

6. КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ НА ОСВОЕНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Всего – 186, в том числе:

максимальной учебной нагрузки 186 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки – 124

в том числе:

- теоретическое обучение – 52

- лабораторные занятия – 72

самостоятельной работы обучающегося (всего) – 62

в том числе:

- внеаудиторная самостоятельная работа – 6

- расчетно-графические работы – 56

Составитель:

ассистент КИТП Буравлева Е.В.

Заведующий кафедрой АТП д.т.н. проф. Коростелев В.Ф.

Председатель

учебно-методической комиссии

КИТП профессор к.т.н. Корогодов Ю.Д.

Директор КИТП



Ю.Д. Корогодов Дата 29.08.2016