

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

| | | | | | |
|--|---|--------|----------------------|----------------------|------------------------|
| дисциплина | Б1.Б.6 Начертательная геометрия | | | | |
| содержание | <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы проецирования. 2. Способы преобразования проекций. Многогранные поверхности. 3. Пересечение кривых поверхностей. 4. Геометрические преобразования. 5. Развертывание поверхностей. 6. Геометрическое формообразование кривых поверхностей. 7. Построение аксонометрических изображений. 8. Теоретические основы построения теней. 9. Тени основных геометрических фигур. 10. Способы построения теней. 11. Построение линий равной освещенности. 12. Тени архитектурных деталей и фрагментов. 13. Способы построения перспективы. 14. Перспектива деталей и архитектурных фрагментов. 15. Перспектива интерьера. 16. Построение теней в перспективе. 17. Построение отражений | | | | |
| Реализуемые компетенции | ОПК-1 ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-9 | | | | |
| Результаты освоения дисциплины | <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы начертательной геометрии, способы проецирования; - основы инженерной графики, правила оформления конструкторской документации в соответствии с действующими нормативами; - методы и средства компьютерной графики. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - решать задачи, связанные с пространственными объектами и их зависимостями; - строить в аксонометрии геометрические фигуры и архитектурные формы, тени в аксонометрии, перспективы, перспективы плоских фигур; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - чертежом, как средством выражения мысли конструктора и как производственным документом; - навыками использования типовых программ для обработки текстовой и графической информации | | | | |
| Трудоёмкость з.е. | 5 | | | | |
| Объём занятий, часов | 180 | лекций | Практических занятий | Лабораторных занятий | Самостоятельная работа |
| | всего | 34 | 51 | - | 59 |
| | В том числе в интерактивной форме | 8 | 15 | - | - |
| Формы самостоятельной работы студентов | Самостоятельная подготовка к темам практических занятий | | | | |

| | |
|--|---|
| Формы отчётности (в т.ч. по семестрам) | Зачёт в 1 семестре, экзамен во 2 семестре (1 з.е. – 36 часов) |
|--|---|

Зав. кафедрой СМиИС

Декан АСФ

Two handwritten signatures in blue ink are positioned in the center of the page. The top signature is more fluid and cursive, while the bottom signature is more structured and blocky.

А.О. Омаров

Г.Н. Хаджишалапов