

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

2.1.11 Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия

Аннотация рабочей программы дисциплины «История и философия науки»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации – канд. экзамен, 2 с.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 8 часов, практические – 8 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 92 часа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Раздел 1. Общие проблемы философии науки.

Раздел 2. Философские проблемы естествознания, математики, информатики, технических, социально-гуманитарных наук.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

2.1.11 Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия

Аннотация рабочей программы дисциплины «Иностранный язык»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единицы, 72 часа, форма промежуточной аттестации – канд. экзамен, 1 с.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные - 0 часов, практические – 8 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 64 часа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Тема «Обучение в аспирантуре».
2. Тема «Научная работа аспиранта».
3. Тема «Подготовка диссертации».
4. Тема «Научные конференции».

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

2.1.11 Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия

Аннотация рабочей программы дисциплины «Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единицы, 72 часа, форма промежуточной аттестации – канд. экзамен, 4 с.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные - 8 часов, практические – 0 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 64 часа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Краткий очерк основных этапов развития мирового зодчества
2. Основные этапы становления архитектуры России
3. Эволюция архитектуры гражданских зданий ЦЧР
4. Крупные мастера архитектуры и их произведения в исторической ретроспективе
5. Реставрация памятников архитектуры и реконструкция исторически сложившейся городской среды. Становление и эволюция принципов реставрации памятников архитектуры. Выдающиеся теоретики и практики реставрационного дела. «Венецианская хартия» и современные проблемы реставрации памятников прошлого
6. Аспекты ценности памятников архитектуры. Диалектика отношения к позднейшим наслоениям. Критерии допустимости и целесообразности воссоздания утраченных памятников архитектуры и элементов зданий
7. Основные принципы приспособления памятников архитектуры к современному использованию
8. Понятие «исторический город». Проблемы, возникающие при его реконструкции
9. Предпроектный исследовательский цикл, его содержание и место в общей системе проектных работ при реконструкции исторического города. Цели и методы исследования исторического города, используемые источники, их комплексная систематизация и обобщение.
10. Анализ развития планировочных схем христианских храмов в России
11. Анализ развития дворцовой архитектуры в России
12. Анализ развития городской усадьбы Иркутска
13. Средовой подход в архитектурном проектировании, разработка методов и принципов формирования архитектурных ансамблей. Центральная (историческая) часть г. Белгорода

14. Анализ современного состояния объектов историко-культурного наследия. Методы реставрации и реконструкции объектов архитектурного наследия.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

2.1.11 Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия

Аннотация рабочей программы дисциплины «Основы предпринимательской деятельности в сфере высоких технологий»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единицы, 72 часа, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 8 часов, практические – 8 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 56 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Введение в предпринимательство. Нормативно-правовое регулирование инновационной деятельности.
2. Методы отбора инновационных проектов. Маркетинг инновационного продукта.
3. Организация предпринимательской деятельности в сфере высоких технологий.
4. Основы бизнес-планирования в сфере высоких технологий.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

2.1.11 Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия

Аннотация рабочей программы дисциплины «Психология и педагогика высшей школы»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единицы, 72 часа, форма промежуточной аттестации – экзамен, 3 с.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные - 8 часов, практические - 8 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 56 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Психология и педагогика высшей школы.
2. Образовательный процесс высшей школы.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

2.1.11 Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия

Аннотация рабочей программы дисциплины «Методологические основы научных исследований»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единицы, 72 часа, форма промежуточной аттестации – зачет, 2 с.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 8 часов, практические – 8 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 56 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Наука и научные исследования
2. Особенности и методы научного познания
3. Научно-исследовательские работы: виды, содержание, структурные элементы
4. Этапы научного исследования.
5. Подготовка и публикация научных исследований.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

2.1.11 Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия

Аннотация рабочей программы дисциплины «Структурные закономерности организации архитектурного пространства»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единицы, 72 часа, форма промежуточной аттестации – зачет, 2 с.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные - 8 часов, практические - 8 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 56 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Построение архитектурного пространства как структуры. Построение пространственных решеток на основе алгоритмической трансформации базовых ячеек.
2. Анализ возможностей фрактальной геометрии по отношению к архитектурному формообразованию. Возможности соотнесения фракталов рельефа с фракталами архитектурных структур.
3. Принципы строения архитектурных объектов. Архетипы пространственного формообразования.
4. Системно-структурные методы анализа архитектурных систем
5. Формализация и моделирование свойств пространственной формы.
6. Геометрические и структурно-топологические закономерности строения пространственной формы.
7. Параметрическое моделирование архитектурной формы.
8. Структурная грамматика архитектурного формообразования.