

**Аннотации программ практик по направлению подготовки 07.03.01
«Архитектура», программа бакалавриата
«Архитектурное проектирование»**

| | |
|--|--|
| <p>вид практики «Учебная практика» тип практики «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (изыскательская-оформительская)» место практики – обязательная часть Блока 2. Практики, проводится на 1 курсе (2 семестр) трудоемкость - 3 ЗЕ/ 2 недели форма промежуточной аттестации - зачет</p> | |
| <p><i>Цель и задачи прохождения практики</i></p> | <p>Овладение приемами графического исполнения проектов с использованием заложенных на 1-м курсе навыков; освоение методов выполнения фор-проекта плоскостного сооружения с несложной функцией; - переход обучающихся от формальных композиционных поисков к архитектурной композиции в конкретной градостроительной ситуации.</p> |
| <p><i>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе прохождения практики</i></p> | <p>Знать: - первичные методы архитектурного проектирования и композиционного моделирования; - перечень исходных материалов для несложного проектирования; - правила выполнения архитектурных эскизов.</p> <p>Уметь: - производить визуальную и графическую оценку участка проектирования и окружающего контекста; - творчески разрабатывать объемно-планировочные решения малых архитектурных форм; - грамотно и качественно выполнять эскизные чертежи;</p> <p>Владеть: - фантазией и эрудицией для генерации архитектурных идей; - приемами и средствами графического отображения архитектурного объекта на стадии фор-проекта.</p> |
| <p><i>Содержание практики</i></p> | |
| <p><i>Способы и формы проведения практики</i></p> | <p>Способ: стационарная практика Форма: дискретно по периодам проведения практик</p> |

| | |
|---|--|
| <p>вид практики «Учебная практика» тип практики «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (изыскательская-геодезическая)» место практики - обязательная часть Блока 2. Практики, проводится на 1 курсе (2 семестр) трудоемкость - 3 ЗЕ/ 2 недели форма промежуточной аттестации - зачет</p> | |
| <p><i>Цель и задачи прохождения практики</i></p> | <p>Обучение студентов основам технического производства топографической съемки; - развитие объемно-пространственного представления о местности и способности к распознаванию объектов геодезии; - закрепление знаний и навыков по учебной дисциплине «Основы геодезии, инженерная подготовка территорий», полученных в процессе обучения на 1- м курсе.</p> |
| <p><i>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе прохождения практики</i></p> | <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - теорию перевода визуальной природы из трехмерного пространства в двухмерное изображение при помощи технических средств; - нормативные литературные источники для производства геодезической съемки местности; - правила выполнения геодезических чертежей и расчетов. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - производить теодолитную, тахеометрическую съемку участка местности, нивелирование поверхности, продольно-поперечное нивелирование, решать другие инженерно-геодезические задачи; - анализировать и обрабатывать полученные результаты топографических измерений; - грамотно и качественно выполнять геодезические чертежи. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - математическими способностями, пространственным мышлением и графическим мастерством; - основами трудового сотрудничества и принципами индивидуальной ответственности за результаты коллективной деятельности. |
| <p><i>Содержание практики</i></p> | <p>Полевые работы по геодезическим замерам местности.</p> |
| <p><i>Способы и формы проведения практики</i></p> | <p>Способ: стационарная практика Форма: дискретно по периодам проведения практик</p> |

| | |
|--|--|
| <p>вид практики «Учебная практика» тип практики «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (изыскательская-обмерная)» место практики - обязательная часть Блока 2. Практики, проводится на 2 курсе (4 семестр) трудоемкость - 3 ЗЕ/ 2 недели форма промежуточной аттестации - зачет</p> | |
| <p><i>Цель и задачи прохождения практики</i></p> | <p>Закрепление теоретических знаний и практических навыков, приобретённых при изучении специальных дисциплин в процессе обучения; обучение студентов техническому производству обмеров; развитие научно-аналитического отношения к объектам отечественной архитектуры и к истории зодчества в целом.</p> |
| <p><i>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе прохождения практики</i></p> | <p>Знать: - технические методы производства обмеров зданий и сооружений; - правила техники безопасности при производстве натуральных обмеров; - стандарты выполнения архитектурно-строительных чертежей.</p> <p>Уметь: - рационально и оперативно производить измерения простейшими средствами с заданной точностью; - творчески осуществлять историко-культурное обследование объекта; - грамотно и качественно выполнять обмерные кроки и чертежи.</p> <p>Владеть: - навыком графической фиксации расположения сооружения в окружающей среде; - методикой работы с исторической литературой; - разнообразными техническими приемами и средствами графического отображения архитектурных объектов; - основами трудового сотрудничества и принципами индивидуальной ответственности за результаты коллективной деятельности.</p> |
| <p><i>Содержание практики</i></p> | <p>Натурные работы включают обследование объекта, рекогносцировку сооружения в окружающей среде, зарисовки с натуры, фотофиксацию, выполнение обмерных рисунков (крок), замеры здания и его частей.</p> |
| <p><i>Способы и формы проведения практики</i></p> | <p>Способ: стационарная практика Форма: дискретно по периодам проведения практик</p> |

| | |
|--|---|
| <p>вид практики «Учебная практика» тип практики «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (рисунок, живопись)» место практики - обязательная часть Блока 2. Практики, проводится на 2 курсе (4 семестр) трудоемкость - 3 ЗЕ/ 2 недели форма промежуточной аттестации - зачет</p> | |
| <p><i>Цель и задачи прохождения практики</i></p> | <p>Закрепление профессиональных знаний и навыков по дисциплинам «Рисунок», «Живопись»; подготовка студентов к изображению элементов окружающей среды в архитектурных проектах; развитие творческого отношения к изображению объектов природы и памятников зодчества, воспитание творческой активности и инициативы студентов, повышение их художественных потребностей и эстетического вкуса; обучение конкретным приемам изобразительной деятельности в природных условиях, закрепление практических навыков линейно-конструктивного рисунка и живописи с натуры.</p> |
| <p><i>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе прохождения практики</i></p> | <p>Знать: - теорию перспективы (линейная, воздушная, тональная, цветовая); - методы наглядного изображения трехмерной формы в пространстве на двухмерной плоскости листа; - разновидности живописных приемов работы акварелью, гуашью и закономерности колористики; - правила выполнения архитектурных эскизов</p> <p>Уметь: - грамотно компоновать выбранный мотив в заданном формате; - работать различными живописными материалами; - работать над архитектурной колористической композицией;</p> <p>Владеть: - методикой выполнения быстрого рисунка и этюда; - разнообразными техническими приемами и средствами современных профессиональных коммуникаций</p> |
| <p><i>Содержание практики</i></p> | <p>Выполнение рисунков, этюдов, панорам природного и городского ландшафта.</p> |
| <p><i>Способы и формы проведения практики</i></p> | <p>Способ: стационарная практика Форма: дискретно по периодам проведения практик</p> |

| | |
|--|--|
| <p>вид практики «Производственная практика» тип практики «Практика по получению профессиональных умений и навыков» название практики: «Технологическая практика» место практики - часть, формируемая участниками образовательных отношений Блока 2. Практики, проводится на 3 курсе (бсеместр) трудоемкость - 6 ЗЕ/ 4 недели форма промежуточной аттестации - зачет</p> | |
| <p><i>Цель и задачи прохождения практики</i></p> | <p>Закрепление теоретических знаний и практических навыков, приобретённых при изучении дисциплин, связанных с цифровыми средствами и современными технологиями в процессе обучения на 1-3-м курсах; обучение студентов основным принципам выполнения архитектурной части проектной документации с помощью компьютерного моделирования; освоение студентами научно-технических методов использования компьютерных средств для выполнения эскизной и демонстрационной визуализации архитектурного объекта; ориентация обучающихся на широкое применение современных технологий в области архитектурного проектирования.</p> |
| <p><i>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе прохождения практики</i></p> | <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные методы компьютерного проектирования и композиционного моделирования в архитектуре; - технические параметры и графические возможности предоставляемых для обучения цифровых средств; - правила и традиции выполнения архитектурно-строительной документации и демонстрационных материалов компьютерным способом. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнять архитектурные чертежи при помощи распространенных компьютерных графических программ; - создавать виртуальные 3- мерные модели архитектурных объектов; - переводить чертежи и визуализацию моделей на твердый носитель; - готовить мультимедийную презентацию объекта для обоснования и защиты архитектурного замысла. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - научно-техническим инструментарием для работы с компьютерами и другими мультимедийными средствами обучения; - разнообразными техническими приемами и средствами графического отображения архитектурного объекта компьютерным способом. |

| | |
|---|--|
| Содержание практики | Проектно-графические работы в мастерской. |
| Способы и формы проведения практики | Способ: стационарная практика Форма: дискретно по периодам проведения практик |
| <p>вид практики «Производственная практика» тип практики «Практика по получению профессиональных умений и навыков» название практики: «Проектная практика» место практики - <i>часть, формируемая участниками образовательных отношений Блока 2. Практики, проводится на 5 курсе (8 семестр)</i> <i>трудоемкость - 6 ЗЕ/ 4 недели</i> <i>форма промежуточной аттестации - зачет</i></p> | |
| Цель и задачи прохождения практики | Закрепление теоретических знаний и практических навыков, приобретённых при изучении специальных дисциплин в процессе обучения на 1-4-м курсах; освоение студентами основных принципов выполнения архитектурной части проектной документации и демонстрационных материалов; ознакомление со структурой и порядком работы проектной организации, уточнение представления о будущей профессии. |
| Знания, умения и навыки, получаемые в процессе прохождения практики | <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы трудового законодательства в отношении проектных организаций и архитектурных мастерских; - вид производственной деятельности проектной организации, ее структуру и специализацию, систему производственных отношений; - основные правила выполнения архитектурно-строительной документации и демонстрационных материалов. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осмысливать и неукоснительно выполнять производственные задания и конкретные указания руководителя; - творчески разрабатывать объемно-планировочные и инженерно-технические решения архитектурных объектов; - грамотно демонстрировать, обосновывать и защищать авторский архитектурный замысел. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками в информатике и компьютерной графике; - разнообразными техническими приемами графического отображения архитектурного объекта на разных стадиях проектирования; - сведениями о методах работы подразделений, ведающих |

| | |
|---|--|
| | научно- технической, нормативной и архивной информацией. |
| <i>Содержание практики</i> | Распределение по организациям, выезд на место проведения практики и обустройство, знакомство с деятельностью проектной организации и организацию рабочего места, выполнение производственного задания под контролем руководителя, составление отчета об итогах практики, получение производственной характеристики за период практики. |
| <i>Способы и формы проведения практики</i> | Способ: стационарная практика Форма: дискретно по периодам проведения практик |
| <p>вид практики «Производственная практика» тип практики «Практика по получению профессиональных умений и навыков» название практики: «Исследовательская практика» место практики - часть, формируемая участниками образовательных отношений Блока 2. Практики, проводится на 5 курсе (9 семестр) трудоемкость - 6 ЗЕ/ 4 недели форма промежуточной аттестации - зачет</p> | |
| <i>Цель и задачи прохождения практики</i> | Развитие способности студента к самостоятельному профессиональному мышлению; формирование профессионального, грамотного бакалавра; проведения проектно-исследовательского сбора исходных материалов по планируемой теме дипломного проекта (анализа исходной ситуации проектируемого объекта, выполнения клаузур и эскизов для формирования проектного предложения по теме диплома). |
| <i>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе прохождения практики</i> | <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы трудового законодательства в отношении проектных организаций и архитектурных мастерских; - вид производственной деятельности проектной организации, ее структуру и специализацию, систему производственных отношений; - основные правила выполнения архитектурно-строительной документации и демонстрационных материалов. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осмысливать и неукоснительно выполнять производственные задания и конкретные указания руководителя; - творчески разрабатывать объемно-планировочные и инженерно-технические решения архитектурных объектов; - грамотно демонстрировать, обосновывать и защищать |

| | |
|--|--|
| | <p>авторский архитектурный замысел.</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками в информатике и компьютерной графике; - разнообразными техническими приемами графического отображения архитектурного объекта на разных стадиях проектирования; - сведениями о методах работы подразделений, ведающих научно-технической, нормативной и архивной информацией. |
| <i>Содержание практики</i> | <p>Распределение по организациям, выезд на место проведения практики и обустройство, знакомство с деятельностью проектной организации и организацию рабочего места, выполнение производственного задания под контролем руководителя, составление отчета об итогах практики, получение производственной характеристики за период практики.</p> |
| <i>Способы и формы проведения практики</i> | <p>Способ: стационарная практика</p> <p>Форма: дискретно по периодам проведения практик</p> |