

МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
ТЮМЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ КУЛЬТУРЫ
ФАКУЛЬТЕТ ДИЗАЙНА, ВИЗУАЛЬНЫХ ИСКУССТВ И АРХИТЕКТУРЫ



Рабочая программа
производственная
ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА

Направление подготовки
07.03.01 «Архитектура»

Профиль подготовки
«Архитектурное проектирование»

Квалификация (степень) выпускника
Бакалавр

Форма обучения
очная

Тюмень
2018

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения.....	4
2. Указание вида практики, способа и формы (форм) ее проведения	4
3. Перечень планируемых результатов прохождения практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы (ОП) 07.03.01 «Архитектура».....	5
4. Указание места проектно-технологической практики в структуре образовательной программы	6
5. Объем практики	6
6. Содержание практики	6
7. Указания форм отчетности по практике	6
8. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся.....	7
9. Перечень учебной литературы и ресурсов сети "Интернет", необходимых для проведения практики.....	7
Приложение 1	9

1. Общие положения

Целью проектно-технологической практики является изучение методики комплексного проектирования, ознакомления со СНиПами, нормами и другими документами, получения представления о деятельности архитектора в производственных условиях. Обучающимися осваиваются производственные и технологические условия, в которых проходит процесс архитектурного проектирования, технические навыки макетирования и выполнения чертежей. Обучающиеся знакомятся с технологией отделочных и реконструкционных работ, овладевают навыками работы со строительными материалами. Закрепляются теоретические знания, приобретенные в лекционных курсах, идет сбор материалов для курсовых проектов и работ.

Задачи проектно-технологической практики:

- изучение принципов функционирования объекта проектирования, приемов организации архитектурных пространств и их элементов (проекты застройки, отдельные здания и их элементы);
- приобретение навыков рабочего проектирования в условиях реально работающей организации;
- изучение экономики организации и управления производством,
- ознакомление с документами системы управления качеством проектной продукции;
- изучение задач и деятельности служб охраны труда и защиты окружающей среды.

Рабочая программа практики разработана в соответствии с нормативными локальными актами ТГИК:

1. Положение о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования.
2. Положение о фонде оценочных средств в ТГИК.

2. Указание вида практики, способа и формы (форм) ее проведения

Вид практики – производственная (практика по получению профессиональных умений и навыков).

Тип практики – проектно-технологическая.

Способ проведения – стационарная (может быть выездной).

Форма проведения практики – концентрированная.

Базами производственной (проектно-технологической) практики могут быть действующие проектные организация и учреждения любых форм собственности, а также муниципальные и региональные структуры, где есть архитектурные службы.

Обучающиеся проходят практику в тех организациях, с которыми Институт заключил соответствующие договоры.

Обучающийся выполняет задание по практике под руководством руководителя от проектной организации. Учебно-методическое руководство практикой осуществляется одним из опытных преподавателей кафедры, хорошо знающим архитектурное проектирование.

3. Перечень планируемых результатов прохождения практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы (ОП) 07.03.01 «Архитектура»

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):

профессиональные:

- способностью разрабатывать архитектурные проекты согласно функциональным, эстетическим, конструктивно-техническим, экономическим требованиям (**ПК-1**);
- способностью использовать накопленные знания и умения в профессиональной деятельности (**ПК-11**);
- способностью участвовать в организации проектного процесса, исходя из знания профессионального, делового, финансового и законодательного контекстов, интересов общества, заказчиков и пользователей (**ПК-12**).

В результате освоения дисциплины студент должен:

знать:

- виды и методы проектных работ при решении инновационных (концептуальных) междисциплинарных и специализированных задач;
- систему нормативов на проектирование зданий и сооружений и их конструктивных элементов;
- правила компоновки и оформления чертежей;
- основные требования стандартов к оформлению и составлению архитектурно-строительных чертежей;

уметь:

- критически оценивать результаты проектных разработок, проводить их экспертизу;
- пользоваться нормативными документами, каталогами и другой документацией, необходимой при проектировании и строительстве зданий;
- пользоваться графической документацией (топографические планы, карты, аэрофотоснимки, и т.п.) при архитектурном проектировании;
- разбираться в проектных разработках смежных частей проекта;
- выполнять все виды архитектурно-строительных чертежей на разных стадиях проектирования;

владеть:

- методами проектирования и разработки проектной документации объектов различного назначения на основе анализа принимаемых решений и выбранного оптимального варианта по функциональным, техническим, социально-экономическим, архитектурно-художественным и экологическим требованиям;
- навыками участия в согласовании (увязке) принятых решений с проектными разработками других частей проекта;
- навыками осуществления изображения архитектурного замысла.

4. Указание места проектно-технологической практики в структуре образовательной программы

В структуре ООП производственная (проектно-технологическая) практика занимает место в блоке 2 «Практики», который в полном объеме относится к вариативной части программы академического бакалавриата по направлению 07.03.01. «Архитектура».

Производственная (проектно-технологическая) практика закрепляет знания, полученные обучающимися в процессе изучения дисциплин «Архитектурное проектирование», «Основы градостроительства».

5. Объем практики

В соответствии с учебным планом ООП по направлению 07.03.01 Архитектура», профиль «Архитектурное проектирование» проектно-технологическая (производственная) практика на очной форме обучения проводится на 3 курсе в 6 семестре в период июня-июля учебного года. Продолжительность проектно-технологической (производственной) практики – 4 недели, трудоемкость – 6 зачетных единиц, **216** часов (из них: 96 – контакт., 120 – СРС).

6. Содержание практики

Большую часть практики занимает самостоятельная работа под наблюдением руководителя практики от производства, которая заключается в поэтапном выполнении задания практики, предварительное определение объема работы, формы отчёта и репрезентации. Объем работы, её последовательность и методология определяется с учётом личных возможностей студентов и работы в условиях реального производства.

Сохраняя необходимые проектные притязания, главное внимание уделить технологическим аспектам воплощения проекта, изучению используемых материалов и согласованию разработки с властями и заказчиками, последовательности и технологиям осуществления работы, особенностям разработки в реальных условиях.

Задание:

- ознакомление со структурой проектной организации; изучение состава проекта;
- расчет стоимости проектных работ, продолжительности проектирования, составление графика проектирования;
- работа со смежниками: выдача проектного задания смежникам;
- сверка готовой проектной документации с составом проекта;
- осуществление авторского надзора на стройплощадке (по требованию руководителя от базы).

7. Указания форм отчетности по практике

Форма и содержание текущего контроля: обучающийся регулярно встречается со своим руководителем практики от кафедры и докладывает ему о проделанной работе, представляя наглядный материал.

Формой итогового контроля по производственной (проектно-технологической) практике является дифференцированный зачет.

По окончании практики обучающийся должен сдать отчетную документацию руководителю практики от кафедры:

-**дневник практики** с подписью руководителя от базы практики,

- отчет о прохождении практики с приложением текстовой и графической части,
- отчет о выполненной работе (выводы о результатах практики),
- отзыв руководителя от базы практики.

Отчет о прохождении практики оформляется в виде сброшюрованного альбома с пояснительной запиской и проектом, отражающем весь процесс работы.

В альбом могут входить:

- теоретический материал для написания пояснительной записки (обоснование темы, цели, задачи, практическая значимость, инновации, нормативная литература, и т.д.);

эскизы,

- концептуальное решение в виде эскизов и описания,
- чертежи к проекту,
- разрезы и развертки к проекту,
- перспективы помещений,
- рабочие чертежи.

Срок сдачи и защиты отчетов по практике определяется графиком учебного процесса.

Руководитель практики от кафедры по итогам практики оформляет отчет и сдает его на кафедру в течение 3-х дней после окончания практики.

8. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся

Данный раздел выполняется в виде Приложения к рабочей программе по практике, см. Приложение 1.

9. Перечень учебной литературы и ресурсов сети "Интернет", необходимых для проведения практики

а) Основная литература:

1. Нойферт, Э. Строительное проектирование / Э. Нойферт ; пер. с нем. – Москва : Архитектура-С, 2010. – 500 с.: ил.

2. Справочник современного архитектора / Л. Р. Маилян и др. ; под общ. ред. Л. Р. Маиляна. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2010. – 632 с. – (Строительство и дизайн).

3. Шерешевский, И. А. Конструирование гражданских зданий : учеб. пособие / И. А. Шерешевский. – Москва: Архитектура-С, 2012. – 174, [1] с.

4. Шерешевский, И. А. Конструирование гражданских зданий : учеб. пособие / И. А. Шерешевский. – Москва: Архитектура-С, 2014. – 176 с. : ил

б). Ресурсы сети "Интернет"

1. Информационно-образовательный ресурс ARCHITIME.RU -[Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.architime.ru.

2. ЦСА (Центр Современной Архитектуры) сайт [Электронный ресурс]: официальный сайт . – Режим доступа: www.archcenter.org.

3. Архи.ру: агентство архитектурных новостей [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://archi.ru/>

4. ArchDaily, архитектурный международный сайт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.archdaily.com/>.

5. Totalarch [Электронный ресурс]: архитектурный портал (Проекты. Архитектурные конкурсы. Библиотека. Справочные материалы по архитектурному проектированию...). – Режим доступа: <http://www.totalarch.com>.

9. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения:

При составлении отчета о прохождении практики студентами могут использоваться современные компьютерные технологии. При составлении текстовой и расчетной частей отчета используются программа Microsoft Word и Microsoft Excel, при составлении графической части отчета может использоваться программа Auto Cad.

10. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики.

Рабочие места в проектных подразделениях, где проходит практика. Для составления отчета: компьютерные классы, читальный зал библиотеки, места оборудованные выходом в Интернет, сканерами, принтерами. Книги, учебная литература в читальном зале библиотеки ТГИК.

МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ТЮМЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ КУЛЬТУРЫ

**Фонд оценочных средств
рабочей программы**

производственная
«Проектно-технологическая практика»

Направление подготовки
07.03.01 «Архитектура»

Профиль подготовки
«Архитектурное проектирование»

Квалификация (степень) выпускника
Бакалавр

Форма обучения
очная

Тюмень
2018

**Паспорт фонда оценочных средств рабочей программы
«Проектно-технологическая практика»**

**1. Перечень компетенций, формируемых дисциплиной «Проектно-технологическая практика»
и этапы формирования компетенций**

Код компетенции	Формулировка компетенции	Результаты обучения в целом	Результаты обучения по уровням освоения материала			Виды занятий	Оценочные средства
			Минимальный	Базовый	Повышенный		
ПК-1	способностью разрабатывать архитектурные проекты согласно функциональным, эстетическим, конструктивно-техническим, экономическим требованиям	Знает	основы функционального проектирования, конструирования	основы функционального проектирования, конструирования, композиционного моделирования и связи между ними	основы функционального проектирования, конструирования, композиционного моделирования, экономику проектных решений.		Отчёт по практике, диф. зачёт
		Умеет	разрабатывать архитектурные проекты согласно функциональным, эстетическим, конструктивно-техническим, экономическим требованиям, используя аналоги.	разрабатывать архитектурные проекты согласно функциональным, эстетическим, конструктивно-техническим, экономическим требованиям,	разрабатывать архитектурные проекты согласно функциональным, эстетическим, конструктивно-техническим, экономическим требованиям. Находить нестандартные решения.		
		Владеет	основными навыками функционального проектирования с учетом эстетических, конструктивных требований.	способностью разрабатывать архитектурные проекты согласно функциональным, эстетическим, конструктивно-техническим, экономическим требов.	методами создания проектов функциональным, эстетическим, конструктивно-техническим, экономическим требованиям, с элементами современных тенденций в архитектуре.		

ПК-11	способностью использовать накопленные знания и умения профессиональной деятельности	Знает	основные принципы проектирования	основные принципы проектирования, требования к архитектурной части проектной документации	основные принципы проектирования, требования к архитектурной и смежным частям проектной документации		
		Умеет	использовать накопленные знания в несложных проектных заданиях	использовать накопленные знания в проектной деятельности	использовать накопленные знания в проектной деятельности, руководить проектным процессом		
		Владеет	методикой архитектурного проектирования	методикой архитектурного проектирования, способен осуществлять авторский надзор	методикой архитектурного проектирования, способен осуществлять руководить проектным процессом, осуществлять авторский надзор.		
ПК-12	способностью участвовать в организации проектного процесса, исходя из знания профессионального, делового, финансового и законодательного контекстов, интересов общества, заказчиков и пользователей	Знает	Основные правила профессионального, делового, финансового и законодательного контекстов	Основные правила, методы профессионального, делового, финансового и законодательного контекстов и способы их синтеза	Основные правила, методы профессионального, делового, финансового и законодательного контекстов, способы их синтеза и применения в организационной деятельности		
		Умеет	Организовать управленческий процесс	Организовать управленческий процесс с учетом междисциплинарных факторов	Организовать управленческий процесс с учетом междисциплинарных факторов и интересов общества, заказчика и пользователей		
		Владеет	Представлением о способах организации проектного процесса	Способами и методами организации проектного процесса с учетом междисциплинарных контекстов	Способами и методами управления проектным процессом с учетом междисциплинарных контекстов и интересов общества, заказчика и пользователей		

2. Критерии оценки итогового контроля студентов по производственной «Проектно-технологической практике»

2.1. Критерии оценки практики

Критерии оценки результатов практики:

- систематичность работы в период практики;
- ответственное отношение к выполнению заданий, поручений;
- качество выполнения заданий, предусмотренных программой практики;
- качество оформления отчетных документов по практике;
- оценка руководителем фирмы практики работы студента-практиканта.

Критерии оценки отчетной документации:

- своевременная сдача отчетной документации и проекта;
- качество оформления документации(все графы и страницы заполнены, подробно описано содержание работ и т.п.);
- качество оформления альбома (все главы проработаны, изучены, эскизы, чертежи и перспективы в полном комплекте);
- орфографическая и компоновочная грамотность;
- грамотно сделанные выводы.

2.2. Критерии оценки практики с учетом сформированности компетенций

Критерии оценки практики с учетом сформированности компетенций	
Оценка «отлично»	Студент достиг <i>повышенного</i> уровня сформированности компетенции (ПК-1, ПК-11, ПК-12). Представил дневник практики с подписью руководителя от базы практики, отчет о прохождении практики с приложением текстовой и графической части, отчет о выполненной работе (выводы о результатах практики), положительный отзыв руководителя от базы практики. Успешно выполнил все задания по теме практики, подготовил отчет и защитил работу без замечаний.
Оценка «хорошо»	Студент достиг <i>базового</i> уровня сформированности компетенции (ПК-1, ПК-11, ПК-12). Представил дневник практики с подписью руководителя от базы практики, отчет о прохождении практики с приложением текстовой и графической части, отчет о выполненной работе (выводы о результатах практики), отзыв руководителя от базы практики. Студент выполнил все задания по теме практики, подготовил отчет и защитил работу с незначительными замечаниями руководителя.
Оценка «удовлетворительно»	Студент достиг <i>минимального</i> уровня сформированности компетенции (ПК-1, ПК-11, ПК-12). Представил дневник практики с подписью руководителя от базы практики, отчет о прохождении практики с приложением текстовой и графической части, отчет о выполненной работе без выводов о результатах практики, отзыв руководителя от базы практики. Студент выполнил не все задания по теме практики, допустил большое количество ошибок в работе и в отчете.
Оценка «неудовлетворительно»	Студент представил дневник практики без подписи руководителя от базы практики, отчет о прохождении практики с неполными приложениями текстовой и графической части или без них, отчет о выполненной работе без выводов о результатах практики, не представил отзыв руководителя от базы практики.

Порядок формирования оценок

1. Усвоение раздела "**Проектно-технологическая практика**" оценивается через сдачу отчета по практике и защитой проделанной работы максимальной оценкой 5 баллов («100% успеха»).
2. Оценка выставляется преподавателем (руководителем практики). Руководителю практики предоставляется право задавать экзаменуемому дополнительные вопросы в рамках программы дисциплины.
3. Неявка студента на текущий контроль в установленный срок без уважительной причины является прогулом, не вовремя сданный отчет по практике оценивается на 1 балл ниже.
4. Повторная сдача отчета по практике с целью повышения оценки не разрешается.