

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Смоленский государственный университет»

Кафедра дизайна архитектурной среды и технической графики

«Утверждаю»  
Проректор по учебно-  
методической работе  
\_\_\_\_\_ Устименко Ю.А.  
«14» октября 2021 г.

**Рабочая программа практики**  
**Б2.В.01 (П) Технологическая практика (технология строительного производства)**

Направление подготовки: **07.03.03. Дизайн архитектурной среды**  
Направленность (профиль): **Комплексное проектирование архитектурно-пространственной среды**  
Форма обучения: очная  
Курс – 3  
Семестр – 6  
Всего зачетных единиц – 1, часов – 36  
Форма отчетности: зачет – 6 семестр

Программу разработал  
кандидат педагогических наук, доцент Жахова И.Г.

Одобрена на заседании кафедры  
«07» октября 2021 г., протокол № 2  
Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Жахова И.Г.

## 1. Место практики в структуре ОП

Технологическая производственная практика относится к обязательной части блока «Практика» учебного плана. Выполнение практического задания основано на материале учебных дисциплин общеинженерного учебного блока Опыт, полученный в результате прохождения практики необходим для работы по курсу Б1.О.04.01 «Архитектурно-дизайнерское проектирование» при обосновании архитектурно-конструктивного решения.

## 2. Планируемые результаты обучения

Компетенция	Индикаторы достижения
<p><b>ПК-1.</b> Способен участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации</p>	<p><b>Знать:</b> средства и методы сбора и обработки данных об объективных условиях участка застройки, реновации, передпрофилирования или нового строительства, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта и особенностями участка застройки, а также требованиями организации безбарьерной среды;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- основные источники получения информации в архитектурно-дизайнерском проектировании, включая нормативные, методические, справочные, реферативные и иконографические источники;</li><li>- виды и методы проведения исследований в архитектурно-дизайнерском проектировании</li></ul> <p><b>Уметь:</b> участвовать в свободном анализе исходных данных, данных заданий на проектирование архитектурно-дизайнерского средового объекта, данных задания на разработку архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации;</p> <p>-осуществлять анализ опыта проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных средовых объектов и комплексов, и их наполнения</p> <p><b>Владеть:</b> приемами обоснования выбора архитектурно-дизайнерских решений объекта проектирования и строительства</p>
<p><b>ПК-6.</b> Способен участвовать в разработке и оформлении градостроительной документации применительно к проектам планировки и застройки территории</p>	<p><b>Знать:</b> требования законодательства и нормативных документов по градостроительному проектированию; - социальные, градостроительные, историкокультурные, объемно-планировочные, композиционно-художественные, эргономические и экономические требования к объектам градостроительного проектирования; методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, создания чертежей и моделей</p> <p><b>Уметь:</b> участвовать в обосновании выбора градостроительных решений применительно к проектам планировки и застройки территории; - участвовать в разработке и оформлении</p>

	<p>проектной документации по градостроительному проектированию; - проводить расчет технико-экономических показателей; - использовать средства автоматизации градостроительного проектирования и компьютерного моделирования</p> <p><b>Владеть:</b> подходами к обоснованию выбора градостроительных решений применительно к проектам планировки и застройки территории; способами разработки проектной документации по градостроительному проектированию; приемами проведения расчета технико-экономических показателей и использования средств автоматизации градостроительного проектирования и компьютерного моделирования.</p>
--	--

### 3. Тип практики

Практика является производственной. В процессе прохождения практики студенты изучают особенности строительного производства, номенклатуру изделий, технологии, особенности организации.

### 4. Место проведения практики

г. Смоленск,

- предприятия строительного производства (изучение основных вопросов во время экскурсии),
- аудитории художественно-графического факультета (выполнение отчет, портфолио работ по результатам практики),
- библиотека (поиск и анализ материалов).

Базой практики являются аудитории художественно-графического факультета.

Работа со студентами носит фронтальный и индивидуальный характер. На занятиях в рамках практики обобщаются и систематизируются знания студентов по основным этапам строительного производства и его особенностях

### 4. Этапы прохождения практики

№ п/п	№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов	Трудоемкость видов учебной работы (в часах)
1.	1.	Подготовительный этап: установочная конференция	-Установка цели и задач практики. -Определение объема работ. -Ознакомление с перечнем и требованиями к отчетной документации	1
2.	2.	Ознакомительный этап	- изучение строительного производства <u>Самостоятельная работа:</u> составление таблиц	3 3
3.	3.	Основной этап: - обработка полученных	- <u>систематизация собранных материалов:</u>	6

		результатов - выполнение отчета	- <u>обработка полученных результатов:</u> - <u>выполнение отчета</u> , подготовка документации <u>Самостоятельная работа:</u> ежедневная обработка собранных результатов и подготовке документации	2 4 16
	4.	Заключительный этап	1. Просмотр и защита работ 2. Подведение итогов практики	2
		<b>ИТОГО</b>		<b>36</b>

## **6. Критерии оценивания результатов освоения дисциплины (модуля)**

### **6.1. Оценочные средства и критерии оценивания для текущей аттестации**

Контроль и оценка результатов освоения практики осуществляется преподавателем в процессе занятий, контроля и анализа выполненных заданий. Промежуточный контроль проходит в форме зачета.

### **6.2. Оценочные средства и критерии оценивания для промежуточной аттестации**

По итогам практики студенты представляют индивидуальный отчет.

#### **Требование к отчету**

Содержание:

1. Титульный лист (обложка).  
Указывается наименование ВУЗа, название проекта, наименование объекта работ, номер учебной группы, курс, факультет, город, год.
2. Пояснительная записка.  
Краткая справка по объекту строительного производства, перечень ассортимента выпускаемой продукции, ее характеристика, техническое описание, информация о возможностях применения в строительных конструкциях.

Отчет должен быть выполнен в полном объеме, Текстовые документы выполнены с учетом норм и требований ЕСКД, содержать реальные сведения полученные в процессе выполнения практической работы.

#### **Формы аттестации по итогам практики**

В последний день практики проводится зачет в форме защиты работ, где студенты знакомят аудиторию (однокурсников и преподавателей) с проектным заданием, методикой проведения работ и этапностью выполненной работы, дают обоснование выбранному решению.

### **Критерии оценки оценивания результатов освоения практики**

Положительные оценки выставляются студентам, выполнившим работы в полном объеме в соответствии с основными требованиями, и представившим скомпонованные материалы в виде оформленной работы в установленный срок.

«Зачтено» выставляется студентам, выполнившим работу с учетом всех нормативных положений, предложившим грамотный подход к решению учебной задачи и представившим материалы, оформленные в соответствии с существующими требованиями.

«Не зачтено» выставляется студентам: не решившим учебную задачу - выполнившим работу с грубыми нарушениями требований и нормативных положений, представившим материалы, оформленные с нарушениями требований.

## 7. Перечень основной и дополнительной литературы

### 7.1 Основная литература

1. Кривошапко, С. Н. Архитектурно-строительные конструкции : учебник для академического бакалавриата / С. Н. Кривошапко, В. В. Галишникова. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 460 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-03143-0. — Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/E2BFEC68-D489-4421-824B-01B85EB92AF1](http://www.biblio-online.ru/book/E2BFEC68-D489-4421-824B-01B85EB92AF1)
2. Основы архитектуры и строительных конструкций : учебник для академического бакалавриата / К. О. Ларионова [и др.] ; под общ. ред. А. К. Соловьева. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 458 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-05790-4. — Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/2274773E-74DB-411C-86E8-ACB955A006E5](http://www.biblio-online.ru/book/2274773E-74DB-411C-86E8-ACB955A006E5)
3. Вдовин, В. М. Конструкции из дерева и пластмасс. Клеедощатые и клефанерные конструкции : учебное пособие для вузов / В. М. Вдовин. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 211 с. — (Серия : Специалист). — ISBN 978-5-534-04616-8. — Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/A11FE0F2-995B-4AAE-B38D-1E7A82D79535](http://www.biblio-online.ru/book/A11FE0F2-995B-4AAE-B38D-1E7A82D79535)
4. Ананьин, М. Ю. Строительная физика. Звукоизоляция зданий ограждающими конструкциями : учебное пособие для вузов / М. Ю. Ананьин, Д. В. Кремлева ; под науч. ред. И. Н. Мальцевой. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 91 с. — (Серия : Университеты России). — ISBN 978-5-534-05151-3. — Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/EC8624C0-216F-4EE7-8542-EFAEEFF5B0D5](http://www.biblio-online.ru/book/EC8624C0-216F-4EE7-8542-EFAEEFF5B0D5)
5. Масленников, А. М. Динамика и устойчивость сооружений : учебник и практикум для вузов / А. М. Масленников. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 366 с. — (Серия : Специалист). — ISBN 978-5-534-00220-1. — Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/7A0A50D3-EBA3-40C5-ACF6-3FD89C524658](http://www.biblio-online.ru/book/7A0A50D3-EBA3-40C5-ACF6-3FD89C524658)

### 7.2 Дополнительная литература

1. Архитектурное проектирование жилых зданий. М.: Архитектура-С, 2006.
2. Нойферт П., Нефф Л. Проектирование и строительство. Дом, квартира, сад: Перевод с нем.- Третье изд., переработанное и дополненное.- М.: Издательство «Архитектура-С», 2014.- 264 с.: ил.
3. И.А. Шерешевский Конструирование промышленных зданий и сооружений. Учебное пособие для студентов строительных специальностей. – М.: «Архитектура-С», 2013
4. И.А. Шерешевский Конструирование гражданских зданий. Учебное пособие для студентов строительных специальностей. – М.: «Архитектура-С», 2013
5. Т.Г. Маклакова «Конструкции гражданских зданий» М., АСВ, 2012

### 7.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. <http://kannelura.info>
2. <http://www.archi.ru/terms/>
3. <http://www.forma.spb.ru/>
4. <http://archvestnik.ru/>
5. <http://www.arhinovosti.ru/> -
6. <http://archi.ru/>
7. <http://www.worldarchitecture.org/>
8. <https://www.worldbuildingsdirectory.com/>

## **8. Материально-техническое обеспечение**

Для осуществления образовательного процесса по практике в университете имеется следующая необходимая инструментальная база: Персональные компьютеры. Принтеры. Выход в интернет. Программы Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Access, SPSS, STATA. Сканер. Компьютерные классы с постоянным выходом в Интернет. Электронные библиотеки. Электронные ресурсы.

Аудитория, в которой проводятся занятия по практике, должна быть оснащена мультимедиапроектором и демонстрационным экраном.

## **9. Программное обеспечение**

Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный АО «Лаборатория Касперского», лицензия 1FB6-161215-133553-1-6231

Microsoft Open License, лицензия 49463448 в составе:

1. Microsoft Windows Professional 7 Russian
2. Microsoft Office 2010 Russian

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**Сертификат:** 6314D932A1EC8352F4BBFDEFD0AA3F30

**Владелец:** Артеменков Михаил Николаевич

**Действителен:** с 21.09.2022 до 15.12.2023