

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**«Псковский государственный университет»**

**Филиал**


федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования

**«Псковский государственный университет»**

**в г. Великие Луки Псковской области**

СОГЛАСОВАНО


Заместитель директора по  
учебно-методической работе

 А.А. Калиновская  
«31» августа 2016 г



УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала

 С.А. Катченков  
«31» августа 2016 г

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ**

**07.02.01 АРХИТЕКТУРА (на базе основного общего образования)**

Форма обучения очная

Квалификация выпускника – Архитектор

Великие Луки  
2016

Рассмотрена и одобрена на заседании цикловой комиссии общепрофессиональных и архитектурно-строительных дисциплин

Протокол № 1 от «30» 08 2016г.

Председатель цикловой комиссии  Никитенко О.Г.

## **СОДЕРЖАНИЕ**

**1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ**

**2. РЕЗУЛЬТАТЫПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ**

**3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ**

**4. УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ**

**5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ**

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ**

## **1.1. Место производственной (преддипломной) практики в структуре основной профессиональной образовательной программы ОПОП (ППССЗ).**

Преддипломная практика является составной частью ОПОП (ППССЗ), обеспечивающей реализацию ФГОС по специальности СПО 07.02.01 «Архитектура». Преддипломная практика проводится непрерывно по окончании изучения дисциплин, профессиональных модулей, после проведения учебных практик и практик по профилю специальности в составе профессиональных модулей.

## **1.2. Цели и задачи производственной (преддипломной) практики**

Производственная (преддипломная) практика направлена на углубление первоначального профессионального опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) в организациях различных организационно правовых форм.

Задачами преддипломной практики являются:

- закрепление, расширение, углубление и систематизация знаний и умений, полученных при изучении дисциплин и профессиональных модулей учебного плана специальности, на основе изучения деятельности конкретной организации (предприятия);
- изучение нормативных и методических материалов, периодических изданий по вопросам, разрабатываемым студентом в ходе дипломного проектирования;
- сбор, систематизация и обобщение практического материала для использования в работе над дипломным проектом;
- проверка возможностей самостоятельной работы будущего специалиста в условиях конкретного профильного производства;
- изучение практических и теоретических вопросов, относящихся к теме дипломного проекта;
- выбор для дипломной работы оптимальных решений с учетом последних достижений науки и техники в области проектирования и строительства.

## **1.3. Количество недель (часов) на освоение программы производственной (преддипломной) практики:**

Вид учебных занятий, обеспечивающих практикоориентированную подготовку	Объем недель/часов
производственная (преддипломная) практика, всего	4 недели/144 часа

## **1.4. База практики**

Программа производственной (преддипломной) практики предусматривает выполнение студентами функциональных обязанностей на объектах профессиональной деятельности. При выборе базы практики учитываются следующие факторы:

- оснащённость необходимым оборудованием;
- наличие квалифицированного персонала.

Производственная (преддипломная) практика проводится в организациях, выполняющих работы по проектированию строительных объектов, интерьера гражданских и промышленных зданий; реставрации и реконструкции зданий.

Производственная (преддипломная) практика проводится в проектных организациях различных организационно-правовых форм собственности на основе прямых договоров, заключаемых между предприятием и филиалом ПсковГУ.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

Результатом производственной (преддипломной) практики является формирование общих компетенций (ОК):

Код	Наименование результата практики
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

профессиональных компетенций (ПК):

Вид деятельности	Код	Наименование результата практики
ПМ 01. Проектирование объектов архитектурной среды.	ПК 1.1.	Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения.
	ПК 1.2.	Участвовать в согласовании принятых решений с проектными разработками смежных частей проекта.
	ПК 1.3.	Осуществлять изображение архитектурного замысла, выполняя архитектурные чертежи и макеты.
ПМ 02. Осуществление мероприятий по реализации принятых проектных решений.	ПК 2.1.	Участвовать в авторском надзоре при выполнении строительных работ в соответствии с разработанным объемно-планировочным решением.
	ПК 2.2.	Осуществлять корректировку проектной документации по замечаниям смежных и контролирующих организаций и заказчика.
	ПК 2.3.	Осуществлять сбор, хранение, обработку и анализ информации, применяемой в сфере профессиональной деятельности.
ПМ 03. Планирование и организация процесса архитектурного проектирования.	ПК 3.1.	Участвовать в планировании проектных работ.
	ПК 3.2.	Участвовать в организации проектных работ.

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

Наименование разделов, этапов преддипломной практики	Виды производственной работы на практике	Объем часов
1	2	3
<b>Преддипломная практика</b>		<b>144</b>
Подготовительный этап. Организационное занятие	Изучение графика прохождения преддипломной практики, форм отчетности.	<b>2</b>
Ознакомительный этап.	<b>Изучение и сбор исходных данных и материалов.</b>	<b>16</b>
	Изучение принципиальных функционально-технологических схем объектов; Изучение методики комплексного проектирования, отраслевых и специальных норм; каталогов строительных изделий и других документов, регламентирующих проектирование зданий.	
Производственный этап	<b>Работа дублером архитектора</b>	<b>108</b>
	Выполнение типового задания Выполнение производственных заданий Сбор и систематизация материала по теме выпускной квалификационной работы Сбор и систематизация фактического материала	
Оформление отчета	<b>Оформление отчета</b>	<b>18</b>
	Обобщение результатов личной работы и наблюдений; работа с нормативными документами, нормативными правовыми актами, типовой, проектной документацией. Составление отчета по практике: - краткая характеристика проектной организации, ее структура, техническое оснащение; - содержание работы отделов проектной организации.	

## **4. УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ**

### **4.1. Организация практики**

Для проведения производственной (преддипломной) практики разработана следующая документация:

рабочая программа производственной (преддипломной) практики по специальности 07.02.01 «Архитектура»;  
план-график консультаций и контроля выполнения студентами программы производственной (преддипломной) практики;  
договоры с предприятиями о проведении практики;  
индивидуальные задания студентам,  
форма аттестационного листа по преддипломной практике  
форма характеристики обучающегося в период прохождения преддипломной практики

В период производственной (преддипломной) практики преподавателем-руководителем практики для студентов проводится тематические консультации в соответствии программе практики, консультации по выполнению индивидуального задания, отчета.

### **4.2 Контроль работы студентов и отчётность**

По итогам производственной (преддипломной) практики студенты представляют отчёт по практике с выполненным индивидуальным заданием, аттестационный лист и характеристику от руководителя практики от предприятия.

Текущий контроль прохождения практики осуществляется на основании плана – графика консультаций и контроля за выполнением студентами тематического плана производственной (преддипломной) практики.

Формой промежуточной аттестации по производственной (преддипломной) практики является зачёт. Промежуточная аттестация в форме зачета проводится преподавателем- руководителем практики с учётом аттестационного листа, характеристики, полученных на предприятии.

### **4.3 Учебно-методическое и информационное обеспечение производственной (преддипломной) практики.**

#### **Основная литература:**

1. Л.Р. Маилян «Конструкции зданий и сооружений с элементами статики». – М.: ИНФРА-М, 2014
2. Залогова Л.А. Компьютерная графика. Практикум, 2-е изд. – М.: Лаборатория базовых знаний, 2014. – 320с.
3. М.И. Госунова. Архитектурное проектирование: учебник для студентов среднего профессионального образования. – М.: Издательский центр «Академия», 2013 – 345 с.
4. Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учеб. пособие для студ. сред. проф. образования /Е.В.Михеева. – 7-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2012. – 384 с.
5. Н.П. Вильчик Архитектура зданий. М.ИНФРА-М 2014
6. Шимко В.Т. Архитектурно-дизайнерское проектирование. Основы теории. Учебник для вузов.- М.; СПЦ – принт, 2012
7. Фрэнсис Д.К. Дизайн интерьера. Иллюстрированный справочник. – Харьков: Книжный клуб, 2012
8. Дженни Гиббс. Настольная книга дизайнера интерьера. – М.:БММ АО , 2013
9. Томилова С. В. Инженерная графика. Строительство. – М.: Академия, 2014

### Дополнительная литература:

1. Джеймс Лич. ArchiCAD 15. М., Питер, 2011 – 554 с.
2. Н. А. Рочегова, Е. В. Барчугова. Основы архитектурной композиции. Курс виртуального моделирования. Москва, Академия, 2010. Объемно-пространственная композиция
3. Визуальная культура – Визуальное мышление в дизайне. – М.: ВНИИТЭ, 2010
4. Е.М. Кудрявцев. КОМПАС – 3D. Проектирование в архитектуре и строительстве. – М.: ДМК Пресс, 2008.
5. Маклакова Т.Г. "Архитектурно-конструктивное проектирование зданий. Том 1. Жилые здания. Издательство: Архитектура – 2010
6. Буга А.Г. Гражданские , промышленные сельскохозяйственные здания . – М.: Высшая школа 2008
7. ДятковС.В., Михеев А.П. Архитектура промышленных и гражданских зданий. - Учебник, 4-е издание. М.: АСВ, 2008.
8. А.В. Степанова, В.И. Мальгина, Г.И. Ивановой и др. – М.: Издательство «Архитектура-С», 2007.
9. КонсультантПлюс: Шаг за шагом. Руководство пользователя. – М.: ЗАО «КонсультантПлюс – Новые Технологии», 2011.

### Нормативно-техническая литература:

1. ГОСТ Р 21.1101-2013 Основные требования к проектной и рабочей документации
2. СНиП 11-02-96. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения,
3. СНиП 2.08.01-89\* Жилые здания.
4. СП 42.13330.2011 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений.
5. СНиП 2.08.02-89\* Общественные здания и сооружения.

### Справочно-информационные ресурсы:

1. <http://e.lanbook.com> - ЭБС издательства «Лань»
2. <http://www.iprbooks.ru> - ЭБС IPRbooks
3. [www.library.ru/](http://www.library.ru/) - Научная электронная библиотека
4. [www.megabook.ru](http://www.megabook.ru) - Интернет-версии универсальной и отраслевых энциклопедий
5. <http://dwg.ru/> - материалы для проектировщиков
6. <http://files.stroyinf.ru/> - строительная информация
7. <http://window.edu.ru/> - Единое окно доступа к образовательным ресурсам

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1. Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения.	Демонстрация точности и скорости чтения чертежей; качества выполнения чертежей; грамотности исполнения чертежей; обоснование выбора объемно-пространственного решения.	Экспертная оценка деятельности студента в процессе производственной практики (преддипломной), выполнения и защиты



		отчета по практике Анализ аттестационного листа
ПК 1.2. Участвовать в согласовании принятых решений с проектными разработками смежных частей проекта.	Демонстрация способности изложения последовательности составления проектной документации.	Экспертная оценка деятельности студента в процессе производственной практики (преддипломной), выполнения и защиты отчета по практике Анализ аттестационного листа
ПК 1.3. Осуществлять изображение архитектурного замысла, выполняя архитектурные чертежи и макеты.	Демонстрация навыков изображения объекта с использованием компьютерных технологий; архитектурной графики, начертательной геометрии демонстрация навыков изображения объекта в макетном исполнении.	Экспертная оценка деятельности студента в процессе производственной практики (преддипломной), выполнения и защиты отчета по практике Анализ аттестационного листа
ПК 2.1. Участвовать в авторском надзоре при выполнении строительных работ в соответствии с разработанным объемно-планировочным решением.	Участие в надзоре при выполнении строительных работ в соответствии с разработанным объемно-планировочным решением	Экспертная оценка деятельности студента в процессе производственной практики (преддипломной), выполнения и защиты отчета по практике Анализ аттестационного листа
ПК 2.2. Осуществлять корректировку проектной документации по замечаниям смежных и контролирующих организаций и заказчика.	Самоанализ и коррекция результатов собственной работы	Экспертная оценка деятельности студента в процессе производственной практики (преддипломной), выполнения и защиты отчета по практике Анализ аттестационного листа
ПК 2.3. Осуществлять сбор, хранение, обработку и анализ информации, применяемой в сфере профессиональной деятельности.	Демонстрация эффективного поиска необходимой информации; использование различных источников, включая электрон-	Экспертная оценка деятельности студента в процессе производственной

	ные	практики (преддипломной), выполнения и защиты отчета по практике Анализ аттестационного листа
ПК 3.1. Участвовать в планировании проектных работ.	Демонстрация навыков планирования проектных работ	Экспертная оценка деятельности студента в процессе производственной практики (преддипломной), выполнения и защиты отчета по практике Анализ аттестационного листа
ПК 3.2. Участвовать в организации проектных работ.	Участие в организации проектных работ	Экспертная оценка деятельности студента в процессе производственной практики (преддипломной), выполнения и защиты отчета по практике Анализ аттестационного листа

Оценка развития общих компетенций и обеспечивающих их умений:

<b>Результаты (освоенные общие компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Демонстрация интереса к будущей профессии.	Экспертная оценка деятельности студента в процессе производственной практики (преддипломной), выполнения и защиты отчета по практике. Анализ характеристики студента в период прохождения практики
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и	Обоснование выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов.	Экспертная оценка деятельности студента в процессе производственной практики (преддипломной), выполнения и защиты отчета по практике

качество.	Демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач.	пломной), выполнения и защиты отчета по практике. Анализ характеристики студента в период прохождения практики
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Экспертная оценка деятельности студента в процессе производственной практики (преддипломной), выполнения и защиты отчета по практике. Анализ характеристики студента в период прохождения практики
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Нахождение и использование информации для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Экспертная оценка деятельности студента в процессе производственной практики (преддипломной), выполнения и защиты отчета по практике. Анализ характеристики студента в период прохождения практики
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Демонстрация навыков использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Экспертная оценка деятельности студента в процессе производственной практики (преддипломной), выполнения и защиты отчета по практике. Анализ характеристики студента в период прохождения практики
ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Взаимодействие с обучающимися при выполнении коллективных заданий с преподавателями в ходе кон-	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучаю-

	<p>сультаций с заказчиками и коллегами в ходе производственной практики</p>	<p>щихся в процессе групповой работы в период прохождения практики. Анализ характеристики студента в период прохождения практики</p>
<p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.</p>	<p>Самоанализ и коррекция результатов собственной деятельности при выполнении коллективных заданий Ответственность за результат выполнения заданий</p>	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающихся в процессе групповой работы в период прохождения практики. Анализ характеристики студента в период прохождения практики</p>
<p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p>	<p>Способность к организации и планированию самостоятельных занятий. Эффективный поиск возможностей развития профессиональных навыков. Разработка, регулярный анализ и совершенствование плана личностного развития и повышения квалификации.</p>	<p>Экспертная оценка деятельности студента в процессе производственной практики (преддипломной), выполнения и защиты отчета по практике. Анализ характеристики студента в период прохождения практики</p>
<p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>Адаптация к изменяющимся условиям профессиональной деятельности</p>	<p>Экспертная оценка деятельности студента в процессе производственной практики (преддипломной), выполнения и защиты отчета по практике. Анализ характеристики студента в период прохождения практики</p>

**Разработчик:**

Филиал ПсковГУ в г. Великие Луки  
Псковской области, старший преподаватель  
кафедры «Строительство»

Л.Б. Литвинова

Филиал ПсковГУ в г. Великие Луки  
Псковской области, старший преподаватель  
кафедры «Строительство»

Н.Н. Трофимова

Филиал ПсковГУ в г. Великие Луки  
Псковской области, преподаватель

Т.А. Глухова

ООО «Проектировщик»,  
главный инженер проекта

М.А. Кирпичева

**Эксперты:**

Комитет по строительству,  
архитектуре и градостроительству  
Администрации г. Великие Луки,  
председатель



А.В. Терех

ООО «АтлантСтройПроект»,  
генеральный директор

А.Я. Кононов