

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.Э. 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 среднего 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
Преддипломная практика		144
Подготовительный этап. Организационное занятие	Изучение графика прохождения преддипломной практики, форм отчетности.	2
Ознакомительный этап.	Изучение и сбор исходных данных и материалов.	16
	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	Работа дублером архитектора	108
	Выполнение типового задания Выполнение производственных заданий Сбор и систематизация материала по теме выпускной квалификационной работы Сбор и систематизация фактического материала	
Оформление отчета	Оформление отчета	18
	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. Дятков С.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/ - Научная электронная библиотека
4. 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:

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
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