

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

Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых



«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по ОД,

А.А. Панфилов

« 23 » 03 2016 г.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Специальность СПО «Строительство и эксплуатация

зданий и сооружений» 08.02.01

Владимир 2016

Программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности СПО Строительство и эксплуатация зданий и сооружений 08.02.01. (код и наименование специальности), Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013г. № 291.

Организация-разработчик рабочей программы учебной практики:

Разработчики:

Дорошенко Е.Н., старший преподаватель кафедры СП

Рецензент



Дорошенко Е.Н.

Рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании кафедры СП

Протокол № 11 от 14 сентября 2016 г.

Зав. Каф. _____

Кирилов Б.В.

Рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании Методической комиссии КИТП

Протокол № 8 от 23.03 2016 г.

Директор КИТП _____

СОДЕРЖАНИЕ:

1. Паспорт программы производственной практики	4
2. Результаты освоения программы производственной практики	5
3. Тематический план и содержание производственной практики	6
4. Условия реализации программы производственной практики	9
5. Контроль и оценка результатов освоения производственной практики	13

1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1 Область применения программы:

Программа производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) в соответствии с ФГОС СПО по специальности «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» 08.02.01. (код и наименование специальности) в части освоения квалификации маляра, техника, штукатура, каменщика и основных видов профессиональной деятельности:

1. Проектирование в системе AutoCad;
2. Освоение малярных работ;
3. Изучение ПОС, ППР;
4. Изучение штукатурных работ;
5. Изучение устройства кирпичной кладки;

Программа производственной практики может быть использована при обучении студентов СПО по специальности «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» 08.02.01.

1.2 Цели и задачи производственной практики:

практики по профилю специальности:

формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта в рамках модулей ОПОП СПО по каждому из видов профессиональной деятельности для освоения квалификацией маляра, техника, штукатура, каменщика;

преддипломной практики:

углубление первоначального профессионального опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверка его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также подготовка к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм.

Требования к результатам освоения производственной практики

Требования к умениям, которыми должен владеть обучающийся в результате прохождения производственной практики, по видам профессиональной деятельности приведены в таблице 1.

Таблица 1

Требования к результатам освоения производственной практики

ВПД	Требования к умениям
1	2
Проектирование в системе AutoCad	Умение выполнять рабочие чертежи планов, фасадов, конструкций зданий в системе AutoCad
Освоение малярных работ	Умение выполнять малярные работы
Изучение ПОС, ППР	Уметь читать чертежи Стройгенплан и Календарный план
Изучение штукатурных работ	Умение выполнять штукатурные работы
Изучение устройства кирпичной кладки	Умение выполнять кирпичную кладку

1.3 Количество часов на освоение программы производственной практики:

- практика по профилю специальности:

- всего 33 недели, в том числе:
- в рамках освоения ПМ.01 - 6 недель;
 - в рамках освоения ПМ.02 – 9 недель;
 - в рамках освоения ПМ.03 – 6 недель;
 - в рамках освоения ПМ.05 – 6 недель;
 - преддипломная практика – 6 недель.

2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы практики является:

- **по профилю специальности:** освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по специальности СПО «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» 08.02.01 (код и наименование специальности), сформированность общих и профессиональных компетенций (таблица 2), а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы по специальности в рамках профессиональных модулей ОПОП СПО по основным видам профессиональной деятельности (ВПД):

1. Проектирование в системе AutoCad;
2. Изучение ПОС, ППР;
3. Изучение штукатурных работ;
4. Изучение устройства кирпичной кладки;

- **преддипломной:** углубление первоначального практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, готовность обучающегося к самостоятельной трудовой деятельности; сбор материала для выполнения выпускной квалификационной работы.

Таблица 2

Перечень общих и профессиональных компетенций

Код	Наименование результата освоения программы практики
1	2
ОК 1	Усидчивость
ОК 2	Умение пользоваться литературой
ОК 3	Умение анализировать полученную информацию
ОК 4	Умение профессионального владения компьютером
ОК 5	Выполнение необходимых расчетов
ПК 1.1	Владение AutoCad;
ПК 1.3.	Изучение ПОС, ППР;
ПК 1.4.	Изучение штукатурных работ;
ПК 1.5.	Изучение устройства кирпичной кладки;

3 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1 Тематический план и содержание практики по профилю специальности

Таблица 3

Код ПК	Код и наименование профессиональных модулей	Кол-во часов по ПМ	Наименование тем практики по профилю специальности	Кол-во часов по темам	Виды работ	Содержание учебных занятий (лидактические единицы)	Уровень освоения
1	2	3	5	6	7	8	9
ПК.1.1	ПМ.01	180	Тема 1.1 Задание координат в AutoCad	60	Изучение AutoCad	Изучение литературы	репро-дуктивный
ПК.1.1			Тема 1.2 Толщина линий	60	Изучение AutoCad	Изучение литературы	репро-дуктивный
ПК.1.1			Тема 1.3 Выполнение чертежей	60	Изучение AutoCad	Изучение литературы	репро-дуктивный
ПК.1.1			Промежуточная аттестация в форме итоговой оценки				
ПК.1.3	ПМ.02	270	Тема 2.1 Календарное планирование	90	Изучение документации ПОС и ППР	Изучение литературы	ознакомительный
ПК.1.3			Тема 2.2 Стройгенплан	90	Изучение документации ПОС и ППР	Изучение литературы	ознакомительный

ПК.1.3		Тема 2.3 Умение читать чертежи	90	Изучение документации ПОС и ППР	Изучение литературы	ознакомительный
ПК.1.3		Промежуточная аттестация в форме итоговой оценки				
ПК.1.4	ПМ.03	Тема 3.1 Инструменты для штукатурных работ	60	Изучение основных инструментов	Изучение литературы	репродуктивный
ПК.1.4		Тема 3.2 Технология штукатурных работ	60	Изучение выполнения штукатурных работ	Изучение литературы	репродуктивный
ПК.1.4		Тема 3.3 Технология бетонирования	60	Изучение теоретических основ технологии подачи бетонной смеси	Изучение литературы	репродуктивный
		Промежуточная аттестация в форме итоговой оценки				
ПК.1.5	ПМ.05	Тема 4.1 Типы кирпичных кладок	60	Изучение типов кирпичных кладок на стройплощадке	Изучение литературы	репродуктивный
ПК.1.5		Тема 4.2 Выполнение кирпичных кладок	60	Изучение технологии выполнения кирпичных кладок	Изучение литературы	репродуктивный

ПК.1.5			Тема 4.3 Контроль качества	60	Контроль качества работ на стройплощадке	Изучение литературы	ный репро- дук- тив- ный
			Промежуточная аттестация в форме итоговой оценки				

Уровень освоения представляется в столбце 9.

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1 - ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
- 2- репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
- 3- продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

3.2 Тематический план преддипломной практики

Таблица 4

Код ПК	Наименование тем практики	Виды работ	Кол-во часов (дней) по темам
1	4	5	6
ПК 1.1.	Изучение AutoCAD	Работа в AutoCAD	180
ПК 1.3.	Изучение ПОС, ППР	Работа с документацией ПОС и ППР	270
ПК 1.4.	Изучение штукатурных работ	Штукатурные работы	180
ПК 1.5.	Изучение каменных работ	Каменные работы	180

4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1 Требования к документации, необходимой для реализации практики:

- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования
КИТП ВлГУ.;

- настоящая программа производственной практики;
- план-график практики;
- график целевых проверок;
- график консультаций;
- график защиты отчетов по практике.

4.2 Требования к материально-техническому обеспечению практики

Оборудование практики:

- инструктивный материал;
- бланковый материал.

Технические средства:

- компьютер, принтер, сканер, модем;
- информационно-справочные системы «Консультант»,
- программа "

4.3 Перечень учебных изданий, Интернет – ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники

1. Будасов Б.В., Каменский В.П. строительное черчение: Учебн. Для вузов. – 4-е изд., перераб. И доп. – М.: Стройиздат, 1990. – 464 с.: ил.
2. Голубев Б.И. Определение объемов строительных работ : Справочник. – М.: Стройиздат, 1991. – 63 с.
3. Горев В.В. и др. Металлические конструкции в 3 т. Т.2. Конструкции зданий. – 2-е изд., испр. – М.: Высш. шк., 2002. – 528.: ил.

4. Далматов Б. И. Механика грунтов, основания и фундаменты (включая специальный курс инженерной геологии). – 2-е изд. перераб. и доп. – Л.: Стройиздат, Ленингр. отд-е, 1988. – 415с.: ил.
5. Дикман Л.Г., Сосков В.И. Проектирование строительных генеральных планов. – М.: Всесоюзный заочный политехнический институт, 1974. – 133 с.
6. Кондратьев В.Т., Туманова И.И. Проектирование производственного освещения: Учеб. пособие – ВлГУ, Владимир, 1999. – 78 с.
7. Легкие металлические конструкции одноэтажных производственных зданий/ Под ред. И.И. Ищенко. - М.:Стройиздат,1979. - 196с., ил.-(Справочник проектировщика).
8. Лихтарников Я.М., Летников Н.С., Левченко В.Н. Техничко-экономические основы проектирования строительных конструкций: Учеб. Пособие для вузов. – Киев - Донецк: Вища школа. Головное изд-во, 1980.- 240с.
9. Мандриков А.П. Примеры расчета металлических конструкций: Учеб. пособие для техникумов. – 2-е изд., перераб. И доп. – М.: Стройиздат, 1991. – 431с.: ил.
10. Пчелинцев В.А. и др. Охрана труда в строительстве: Учеб. для строит. Вузов и фак. – М.: Высш. шк., 1991. – 272 с.: ил.
11. Сухачев И.А. Организация и планирование строительного производства: Учеб. для вузов. – 3-е изд., перераб. И доп. – М.: Стройиздат, 1989. – 752 с.: ил.
12. Типовые железобетонные конструкции зданий и сооружений Проектирование и расчет конструкций многоэтажного промышленного здания с неполным каркасом: Учеб. пособие / В.И. Воронов; ВлГУ. Владимир, 2001. 162 с.
13. Железобетонные конструкции одноэтажных промышленных зданий с мостовыми кранами: Учеб. Пособие / В.С Бартеньев; ВлГУ. Владимир, 2003. 134 с.
14. Гаражи и стоянки: Учеб. пособие для вузов / В.В. Шештокас. – М.: Стройиздат, 1984. – 214 с. (нем.).
15. Городские гаражи и стоянки/А.А.Лысогорский.-М.:Стройиздат,1972.-136 с.
16. Гаражи. Проектирование и строительство/О.Силла.-М.:Стройиздат, 1986.-297 с. (нем)
17. Проектирование и строительство: Б. Андресен. – М.: Стройиздат, 1986. – 391 с. (нем.).
18. Архитектура гражданских и промышленных зданий. Гражданские здания: Учеб. Для вузов по спец. «Пром. И гражд. стр-во». – М.: Высш. Шк., 1987.- 352 с.
19. Справочник строителя: В.С. Самойлов; - М.: ООО «Аделант», 2004. – 480 с.
20. Технология реконструкции и модернизации зданий: Учеб. пособие/Г.В.Девятаева; – М.: ИНФРА-М, 2003. – 250 с.

21. Реконструкция промышленных предприятий О.Б. Белостоцкий. – К., Будивельник, 1986. – 144 с.
22. Железобетонные конструкции: Общий курс/В.Н.Байков: Учеб. Для вузов. – 5-е изд., перераб. И доп. – М.: Стройиздат, 1991.- 767с.
23. Проектирование и расчет железобетонных и каменных конструкций/Н.Н.Попов.-2-е изд.- М.: Высш.шк.,1989.-400 с.
24. Примеры расчеты железобетонных конструкций/А.П.Мандриков.-2-е изд.-М.:Стройиздат, 1989.-506 с.
25. Строительное проектирование: Э. Нойферт.- 2-е изд. – М.: Стройиздат, Проектирование и расчет конструкций многоэтажного промышленного здания с неполным каркасом: Учеб. пособие / В.И. Воронов; ВлГУ. Владимир, 2001. 162 с.
26. Железобетонные конструкции одноэтажных промышленных зданий с мостовыми кранами: Учеб. Пособие / В.С Бартенев; ВлГУ. Владимир, 2003. 134 с.
27. Гаражи и стоянки: Учеб. пособие для вузов / В.В. Шештокас. – М.: Стройиздат, 1984. – 214 с. (нем.).
28. Городские гаражи и стоянки/А.А.Лысогорский.-М.:Стройиздат,1972.-136 с.
29. Гаражи. Проектирование и строительство/О.Силла.-М.:Стройиздат, 1986.-297 с. (нем)
30. Проектирование и строительство: Б. Андресен. – М.: Стройиздат, 1986. – 391 с. (нем.).
31. Архитектура гражданских и промышленных зданий. Гражданские здания: Учеб. Для вузов по спец. «Пром. И гражд. стр-во». – М.: Высш. Шк., 1987.- 352 с.
32. Справочник строителя: В.С. Самойлов; - М.: ООО «Аделант», 2004. – 480 с.
33. Технология реконструкции и модернизации зданий: Учеб. пособие/Г.В.Девятаева; – М.: ИНФРА-М, 2003. – 250 с.
34. Реконструкция промышленных предприятий О.Б. Белостоцкий. – К., Будивельник, 1986. – 144 с.

Дополнительные источники

1. Железобетонные конструкции: Общий курс/В.Н.Байков: Учеб. Для вузов. – 5-е изд., перераб. И доп. – М.: Стройиздат, 1991.- 767с.
2. Проектирование и расчет железобетонных и каменных конструкций/Н.Н.Попов.-2-е изд.- М.: Высш.шк.,1989.-400 с.
3. Примеры расчеты железобетонных конструкций/А.П.Мандриков.-2-е изд.-М.:Стройиздат, 1989.-506 с.
4. Строительное проектирование: Э. Нойферт.- 2-е изд. – М.: Стройиздат, 1991. – 392 с. (нем.).
5. Методические указания к практическим занятиям «Технология возведения здания с применением монолитного железобетона» ; Генералов Б.В. , Сапоровская В.Ю..Владимир; 2000.- 48 с.

6. Краткий справочник строителя/А.И.Нифонтов, В.В.Рудаков К; Будивельник; 1987.- 288 с.
7. Основы строительного дела/ В.В. Путилин М; Высшая школа; 1990.- 224 с
8. Подготовка строительного производства при реконструкции промышленного здания/А.А.Морев. Свердловск. 1991.-186 с.
9. Металлические конструкции. Справочник проектировщика. Н.П.Мельников. М.: Стройиздат.1980-776 с.
10. Покрытия и кровли гражданских и промышленных зданий/ Л.А.Еропов.Владимир. 2002 - 264 с.

4.4 Требования к руководителям практики

Заведующий отделом организации и контроля практического обучения, практики и трудоустройства:

- осуществляет общее руководство и контроль практикой;
- утверждает план-график практики;
- график целевых проверок
- осуществляет методическое руководство и контроль деятельностью всех лиц, участвующих в организации и проведении практики;
- рассматривает аналитические материалы по организации, проведению и итогам практики.

Руководитель практики:

- составляет план-график практики, график консультаций и доводит их до сведения студентов;
- составляет график целевых проверок и осуществляет согласно ему целевые проверки обучающихся на местах практики;
- оформляет индивидуальные задания на практику;
- проводит индивидуальные или групповые консультации в ходе практики;
- контролирует ведение документации по практике;
- участвует в оценке общих и профессиональных компетенций студента, освоенных им в ходе прохождения производственной практики;
- формирует совместно с руководителем практики от организации аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций,
- составляет график защиты отчетов обучающимися;
- по окончании практики представляет отчет о практике обучающихся с анализом и предложениями по внесению дополнений или изменений в программу практики с учетом руководителей практики от организаций.

4.5 Требования к обучающимся

Обучающиеся в период прохождения практики обязаны:

- выполнять задания, предусмотренные программой практики;
- соблюдать действующие в организации правила внутреннего трудового распорядка;
- строго соблюдать требования охраны труда и пожарной безопасности.

5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

В период прохождения практики обучающимся ведется дневник практики (форма дневника на сайте agkpt.ru в разделе Производственная (профессиональная) практика). В качестве приложения к дневнику практики обучающийся оформляет графические, аудио-, фото-, видео материалы, наглядные образцы изделий, подтверждающие практический опыт, полученный на практике.

Обучающийся, проходящий производственную практику, вникает в деятельность предприятия, исследуя нюансы будущей специальности. В дневник ежедневно заносятся все выполненные задания и краткий отчет о практическом использовании своих знаний. Записи в дневнике составляются четко, лаконично и грамотно.

За каждый день в дневнике выставляется оценка руководителя практики от организации.

В дневнике учитываются не только отчеты о проделанной работе. В него включаются:

- *прохождение инструктажей (техника безопасности, охрана труда, профессиональные инструктажи);*
 - *участие в общественных мероприятиях и профсоюзной деятельности;*
 - *участие в производственных экскурсиях, обучающих семинарах;*
 - *информация об изучении документов организации или нормативно-правовых актов;*
- и др.

По результатам практики обучающимся составляется отчет, который утверждается организацией.

Содержание отчета должно свидетельствовать о закреплении обучающимся знаний, умений, приобретении практического опыта, формировании общих и профессиональных компетенций, освоении профессионального модуля.

Оформление отчета осуществляется в последний день практики, после чего он вместе с дневником и производственной характеристикой сдается руководителю практики от колледжа (*методические рекомендации по оформлению отчета в разделе Производственная (профессиональная) практика*).

Обучающийся после прохождения практики по графику защищает отчет по практике. По результатам защиты обучающимися отчетов выставляется *зачет по практике*.

Письменный отчет о выполнении работ включает в себя следующие разделы:

- *титульный лист;*
- *содержание;*
- *практическая часть;*
- *выводы;*
- *дневник, приложения.*

Работа над отчетом по практике должна позволить руководителю оценить уровень развития следующих общих компетенций выпускника (из ФГОС):

- понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес

- организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество

- принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность

- осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выпол-

нения профессиональных задач, профессионального и личностного развития

-использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

-работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями

-брать на себя ответственность за работу членов команды за результат выполнения заданий

-самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации

-ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

-исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

Приложения могут состоять из дополнительных справочных материалов, имеющих вспомогательное значение, например: копии документов, выдержек из отчетных материалов, статистических данных, схем, таблиц, диаграмм, программ, положений и т.п.

Текст отчета должен быть подготовлен с использованием компьютера в Word, распечатан на одной стороне белой бумаги формата А4 (210x297 мм). Цвет шрифта - черный, межстрочный интервал - полуторный, гарнитура - Times New Roman, размер шрифта - 14 кегль.

Таблица 5

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
1	2	3
ПК 1.1. Изучение AutoCAD	Умение владеть графическим редактором AutoCAD	Собеседование Экспертная оценка отчета производственной практики
ПК 1.3. Изучение ПОС, ППР	Умение разбираться в чертежах ПОС и ППР	Собеседование Экспертная оценка отчета производственной практики
ПК.1.4. Изучение штукатурных работ	Владение технологией штукатурных работ	Собеседование Экспертная оценка отчета производственной практики
ПК.1.5. Изучение каменных работ	Владение технологией каменных работ	Собеседование Экспертная оценка отчета производственной практики

Формы и методы контроля и оценки результатов прохождения практики должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Таблица 6

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
1	2	3
ОК 1	Усидчивость:	Наблюдение за ра-

	-сосредоточенность на работе -демонстрация интереса к материалам	ботой обучающегося
ОК 2	Умение пользоваться литературой: -работа с предметным указателем -работа с содержанием	Наблюдение за работой обучающегося
ОК 3	Умение анализировать полученную информацию: -делать выводы	Наблюдение за работой обучающегося
ОК 4	Умение профессионального владения компьютером: -пользователь ПК -знание основных функций ПК	Наблюдение за работой обучающегося
ОК 5	Выполнение необходимых расчетов -базовые знания алгебры -базовые знания геометрии	Наблюдение за работой обучающегося