

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

---

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Пензенский государственный университет  
архитектуры и строительства»  
(ПГУАС)

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОХОЖДЕНИЮ ПЕРВОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Под общей редакцией доктора технических наук,  
профессора Ю.П. Скачкова

Пенза 2014

УДК 378.147.091.313:331.108.4(075.8)

ББК 74.58: 65.240я73

М54

*Методические указания подготовлены в рамках проекта  
«ПГУАС – региональный центр повышения качества подготовки  
высококвалифицированных кадров строительной отрасли»  
(конкурс Министерства образования и науки Российской Федерации –  
«Кадры для регионов»)*

Рекомендовано Редсоветом университета

Рецензент – доктор технических наук, профессор В.И. Логанина

**М54** **Методические** указания по прохождению первой производственной практики / М.В. Кочеткова, Н.И. Гусев; под общ. ред. д-ра техн. наук, проф. Ю.П. Скачкова. – Пенза: ПГУАС, 2014. – 19 с

Приведено описание процедуры прохождения первой производственной практики, рассмотрены вопросы ее организации, показаны требования к содержанию и оформлению отчета.

Методические указания направлены на формирование навыков и умений студентов по использованию углубленных теоретических и практических знаний, часть которых находится на передовом рубеже науки, на осознание студентами основных проблем своей предметной области, при решении которых возникает необходимость в осуществлении сложных задач выбора, требующих использования количественных и качественных методов, на развитие способности анализировать, синтезировать и критически резюмировать информацию.

Методические указания подготовлены на кафедре «Управление качеством и технология строительного производства» и базовой кафедре ПГУАС при ОАО «Пензастрой», предназначены для студентов 2-го курса очной формы обучения по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство».

© Пензенский государственный университет архитектуры и строительства, 2014

© Гусев Н.И., Кочеткова М.В., 2014

## ВВЕДЕНИЕ

В соответствии с ФГОС ВПО по направлению подготовки «Строительство» раздел основной образовательной программы бакалавриата «Учебная и производственные практики» является обязательным и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Практики закрепляют знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате усвоения теоретических курсов, вырабатывают практические навыки и способствуют комплексному формированию общекультурных и профессиональных компетенций обучающихся.

В процессе практики студенты знакомятся с организационной и производственной структурой строительного предприятия, с технологическими процессами производства строительных материалов и строительной продукцией, с оборудованием, механизацией, организацией работ, с контролем качества выполняемых работ, осваивают рабочие профессии, собирают информацию для выполнения курсовых и дипломных работ.

Оценка по практике или зачёт приравнивается к оценкам по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости студентов. Студенты, не выполнившие программы практики по уважительной причине, направляются на практику повторно, в свободное от учёбы время. Студенты, не выполнившие программы практики без уважительной причины или получившие отрицательную оценку, могут быть отчислены как имеющие академическую задолженность в порядке, предусмотренном Уставом вуза.

Практика студентов осуществляется на основе договоров между вузом и соответствующими строительными, научно-исследовательскими и проектными организациями. Практика, как исключение, может проводиться также в структурных подразделениях университета.

# 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПЕРВОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

## **Цель практики:**

- ✓ изучить технологию производства основных видов строительных работ на различных этапах возведения здания;
- ✓ приобрести навыки выполнения определённого вида работ (каменные, бетонные, монтажные, кровельные, отделочные и др.);
- ✓ изучить работу основных строительных машин;
- ✓ изучить организационную структуру строительного предприятия;
- ✓ ознакомиться с ведением проектно-технологической документации (рабочие чертежи, журналы работ, технологические карты и т.п.).

Основная цель производственной практики – подготовить студентов к профессиональной деятельности непосредственно на строительной площадке и в других подразделениях строительного производства.

## **Задачи практики:**

- ✓ формирование профессионально значимых качеств личности будущего специалиста;
- ✓ получение первичных профессиональных навыков по специальности;
- ✓ приобретение практических навыков при выполнении различных строительных и монтажных работ;
- ✓ развитие у студентов потребности в самообразовании и самосовершенствовании профессиональных знаний и умений;
- ✓ воспитание устойчивого интереса к выбранной строительной профессии;
- ✓ формирование готовности к творчеству по выбранной специальности;
- ✓ формирование профессиональной компетентности будущего выпускника;
- ✓ закрепление теоретических знаний, полученных в процессе обучения.

## 2. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРАКТИКИ

Первая производственная практика студентов проводится на предприятиях строительной индустрии, оснащённых современным оборудованием, в сроки, установленные графиком учебного процесса. Учебно-методическое руководство практикой осуществляет кафедра совместно с учебным отделом, которые определяют базы практик и готовят проект приказа по практике с указанием руководителей практик от университета. Продолжительность первой производственной практики – 4 недели.

Практика студентов может быть организована коллективно (преподавателями кафедры, определяющими места практики) или индивидуально (студент заключает договор с организацией, его принимающей). Студент, заключивший самостоятельно договор с организацией (прил. 1), должен кроме договора представить в институт запрос не позднее 15 мая, в котором гарантируется организация практики в соответствии с программой (гарантийное письмо, прил. 2). Персональное распределение студентов по местам прохождения практики указывается в приказе ректора.

По прибытию на практику студенты должны быть зачислены на работу с оформлением приказа по организации; пройти вводный инструктаж по технике безопасности и инструктаж на рабочем месте с росписью в соответствующих журналах. Во время практики студенты-практиканты обязаны соблюдать правила техники безопасности и внутреннего распорядка принимающей организации.

Последняя неделя практики является зачётной, в течение которой студенты сдают зачёт преподавателю-руководителю практики. Студенты, не получившие зачёт в зачётную неделю, считаются задолжниками или проходят практику повторно.

Для сдачи зачёта студенты должны представить руководителю практики от института :

- а) технический отчёт по практике;
- б) отзыв руководителя от производства;
- в) студенты, выезжающие по запросам, – выписку из приказа о приёме и увольнении на срок практики, заверенную печатью, или трудовую книжку с теми же данными.

По результатам сдачи отчёта и зачёта в зачётную книжку заносится оценка за «Производственную практику».

### Содержание первой производственной практики

№ темы	Основные темы, изучаемые во время прохождения практики	Количество рабочих дней	Количество рабочих часов
1	2	3	4
1	Цели и задачи практики. Техника безопасности на объектах строительства	1	6
2	Задачи предприятия, его структура, основные направления деятельности. Техника безопасности, пожарная безопасность и охрана труда на предприятии	1	6
3	Участие студентов в производственной работе предприятия	18	108
4	Участие студентов в исследовательской работе (теоретическая вариантная проработка методов производства работ по критериям минимальной продолжительности строительства и трудовым затратам)	1	6
5	Оформление отчета по практике	2	12
6	Подведение итогов производственной практики	1	6
	<b>ИТОГО:</b>	<b>24 дня</b>	<b>144 часа</b>

### 3. ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА НА СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКЕ

Основной формой организации труда рабочих является бригадная форма с разбивкой бригады, при необходимости, на специализированные звенья рабочих. Бригады, в зависимости от характера работы, формируются комплексными или специализированными. Комплексные бригады создаются укрупненными для производства законченной строительной продукции путем одновременного выполнения комплекса простых процессов. Специализированные бригады – для производства отдельных видов работ (простых процессов).

**Звено** – группа рабочих одной профессии, выполняющих совместно один и тот же вид работ (2...5 чел.).

**Бригада** – несколько звеньев рабочих.

**Специализированная бригада** состоит из звеньев рабочих одной профессии (до 25 чел.).

**Комплексная бригада** создаётся из рабочих разных профессий (до 40...50 чел.).

**Профессия рабочих** – это их постоянная деятельность, определяемая видом и характером выполняемых работ (монтажники, бетонщики, маляры)

**Специальность** – более узкая специализация по данному виду работ (монтажник-высотник, монтажник железобетонных или металлических конструкций, монтажник пластиковых окон).

**Квалификация** – наличие знаний и навыков для выполнения работ разной сложности. Показателем квалификации является разряд. Всего 6 разрядов, начиная с первого разряда, когда рабочий имеет начальные трудовые навыки, заканчивая шестым разрядом, когда может выполнять особо сложные операции.

Справочник ЕТКС (единый тарифно-квалификационный справочник) включает 179 работ и профессий в строительстве, в нём приведены требования к рабочим с учётом 6-разрядной сетки, где показано: что должен знать рабочий и что должен уметь.

При современной организации труда рабочих в целях повышения эффективности их труда бригада или звено оснащается нормокомплектom инструмента. Технологический комплект (нормокомплект) – это совокупность технических средств оснащения рабочего места бригады (звена) определенного численного и профессионально-квалификационного состава для выполнения работы по утвержденной технологии с нормативной производительностью труда. В состав нормокомплектов включают средства малой механизации, ручные машины и ручной инструмент, средства технологической и организационной оснастки, энергетическое оборудование, приспособления, средства измерений и контроля, средства индивидуальной защиты рабочих.

**Основные принципы организации трудовых процессов на строительных площадках** – рациональное использование рабочих кадров, которое предусматривает соответствующую расстановку людей в процессе производства, разделение на звенья, методы выполнения работ, нормирование и стимулирование труда, организацию рабочих мест, их обслуживание и необходимые условия труда.

Основными принципами организации труда являются разделение строительного процесса на операции и специализация исполнителей на их выполнении. Каждого рабочего используют на операциях, соответствующих его квалификации, – нерационально затрачивать время и силы высококвалифицированного рабочего там, где с работой смогут справиться рабочие более низкой квалификации.

## 4. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ НА СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКЕ

С целью выявления потенциальных опасностей технологического процесса студент должен ознакомиться с правилами техники безопасности.

### **1. Погрузо-разгрузочные и транспортные работы.**

- Безопасные схемы строповки строительных грузов.
- Меры безопасности при производстве погрузочных работ в песчаных и гравийных карьерах для предотвращения обвалов и оползней.
- Требования безопасности при перемещении баллонов со сжатыми газами, ёмкостей с кислотами, горячим битумом и др. (студентов не допускают!).
- Меры безопасности при разгрузке различных строительных материалов и конструкций.

### **2. Электробезопасность.**

- Причины электротравматизма на строительных площадках.
- Условия безопасности при работе экскаваторов, стреловых кранов и других машин и механизмов вблизи линий электропередач.
- Защитные средства, предохраняющие работающих от поражения электротоком при производстве электросварки.
- Заземление башенных кранов (схемы, принципы расчёта, конструкция).

### **3. Безопасность при эксплуатации строительных машин.**

- Определение опасных зон при работе строительных машин.
- Нормы и сроки испытаний строительных машин и вспомогательных грузозахватных приспособлений.
- Устройство и контроль горизонтальности подкрановых путей для строительных кранов.
- Схема и устройство ограничительных механизмов, применяемых в строительных кранах.
- Расчётные схемы и методика определения грузовой устойчивости строительных кранов.
- Меры безопасности при производстве земляных работ в зоне расположения электрокабеля.
- Устройства по созданию нормальных метеоусловий в кабинах башенных кранов и экскаваторов.

### **4. Безопасность при работах на строительных лесах.**

- Последовательность производства монтажа и демонтажа строительных лесов. Способы крепления лесов к стене здания.



- Схема распределения нагрузок на настилах лесов для каменной кладки и отделочных работ.

- Методика расчётов лесов на прочность и устойчивость во время их монтажа и эксплуатации.

- Порядок испытания и приёмки строительных лесов в эксплуатацию.

- Молниезащита строительных лесов.

#### **5. Безопасность при производстве земляных работ.**

- Мероприятия по предотвращению обрушения грунтовых масс.

- Определение критической высоты вертикального откоса.

- Меры безопасности при производстве земляных работ в зоне расположения подземных коммуникаций.

- Анализ способов креплений вертикальных стенок траншей и котлованов.

- Особые требования безопасности при разработке грунта в зимнее время.

#### **6. Безопасность при производстве каменных и железобетонных работ.**

- Меры безопасности при совмещении процессов кирпичной кладки стен с укладкой плит перекрытий.

- Требования безопасности при кладке стен, колодцев, труб.

- Безопасность работ при паропрогреве каменной кладки.

- Меры безопасности при кладке кирпичных карнизов зданий.

- Требования по охране труда при установке и разработке опалубки.

- Безопасные способы транспортирования бетонной смеси с помощью бетононасосов.

- Требования безопасности при бетонировании конструкций в подвижной опалубке.

- Основные причины травматизма при заготовке, правке, резке и травлении арматуры.

#### **7. Охрана труда при монтаже конструкций.**

- Порядок оформления допуска к выполнению монтажных работ на высоте.

- Анализ причин травматизма при выполнении монтажных работ.

- Определение размеров опасных зон при выполнении монтажных работ.

- Оградительные, предохранительные устройства и средства индивидуальной защиты монтажников-высоколазов.

- Требования к устройству и испытанию такелажных приспособлений.

- Меры безопасности при сварке и замоноличивании стыков строительных элементов.
- Меры безопасности при укрупнительной сборке металлических и железобетонных конструкций.
- Охрана труда монтажников при расстроповке закреплённых строительных конструкций.
- Безопасность при подъёме конструкций одновременно двумя кранами.

### **8. Безопасность при производстве кровельных работ.**

- Меры безопасности и противопожарные требования при варке и разогреве смолы, мастик (студентов не допускают!).
- Защитные средства и необходимые приспособления при работах на кровельных скатах.
- Требования безопасности при эксплуатации лебёдок, люлек и подвесных лесов.
- Спецодежда, спецобувь и средства индивидуальной защиты кровельщиков.
- Характеристика условий производства кровельных работ с точки зрения профессиональных заболеваний.
- Организация рабочего места кровельщика и средства малой механизации трудоёмких работ.

### **9. Охрана труда при производстве отделочных работ.**

- Требования техники безопасности и производственной санитарии, предъявляемые к устройству колерных мастерских.
- Безопасные методы производства малярных работ с применением нитролаков и красок.
- Производство отделочных работ с внутренних и наружных лесов и подмостей.
- Условия производства штукатурных и малярных работ с точки зрения профессиональных заболеваний.
- Контроль токсичных и взрывоопасных газов и паров при выполнении малярных работ и сушке оштукатуренных помещений.
- Пожаро- и взрывобезопасность при наклейке линолеума и настиле древесно-волоконистых плит.
- Меры безопасности при эксплуатации растворонасосов, битумопроводов.
- Безопасность при эксплуатации электрокраскопультов, электроинструментов и других токоприёмников.

## 5. СОДЕРЖАНИЕ И ОФОРМЛЕНИЕ ОТЧЁТА ПО ПРАКТИКЕ

Отчёт по практике составляется каждым студентом индивидуально. При этом могут быть использованы рабочие чертежи возводимого объекта; проект производства работ; технологические карты на выполнение отдельных процессов; правила производства и приёмки строительных работ; руководства по выполнению отдельных видов работ; документация, отражающая допущенные отклонения в технологии производства работ по сравнению с проектной и технической документацией; собственные зарисовки, чертежи, эскизы, фотографии.

Объём технического отчёта (в рукописном или компьютерном варианте) 15-25 стр. текста с рисунками и фотографиями на листах формата А4 (210×297 мм). Необходимо стремиться к краткому и чёткому изложению материала в научном стиле. Начинается отчёт с титульного листа (прил. 3), затем идёт отзыв или производственная характеристика (прил. 4), содержание (оглавление), введение, основная часть (состоящая из нескольких пунктов), заключение, список литературы, приложения (при необходимости). На титульном листе должна быть подпись руководителя от производства, заверенная печатью предприятия.

### Структура отчёта

*Введение.* Во введении даётся общая характеристика объекта практики. Приводятся: наименование объекта строительства, его технологическое назначение (например, жилой дом по адресу г. Пенза, ул. Мира, д.1); наименование строительной организации, ведущей строительство; общие сведения о строительной организации; сведения о состоянии объекта к моменту начала практики; виды и объёмы работ, которые предполагается выполнить с участием студента.

*Основная часть.* Техническое описание одного вида работ, в котором участвовал студент. В пунктах основной части нужно обратить внимание на:

- требования к материалам;
- механизмы и инструменты для выполнения работы;
- правила и последовательность выполнения процессов;
- приёмку работ, требования к качеству;
- систему оплаты труда, выполнение норм, технику безопасности.

*Заключение.* В заключении излагаются выводы о проведённой работе, мнение студента о результатах практики, в том числе краткое перечисление полученных знаний, достоинств и недостатков в технологии строительного процесса, в котором участвовал студент.

*Список литературы.* Список должен содержать перечень источников, использованных при выполнении отчёта.

*Приложения.* Работа может содержать приложения, поясняющие основное содержание отчёта – таблицы, рисунки, графики, чертежи, фотографии. Приложения нумеруются арабскими цифрами, например «Приложение 1», «Приложение 2». Ссылка на каждое приложение обязательно должна присутствовать в тексте отчёта.

## 6. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРАКТИКИ

Основными документами, характеризующими работу студента во время практики, являются:

- отчёт по практике;
- отзыв руководителя практики от производства о работе студента-практиканта.

Каждый из этих документов должен иметь подпись руководителя практики от производства и печать строительной организации.

Защита студентами отчётов по практике производится в последнюю неделю практики.

Работа студентов в период практики оценивается по следующим параметрам:

- Теоретическое осмысление студентами своей практической деятельности (цели, задачи, содержание, методы).
- Формирование профессиональных умений.

Оценка «отлично» ставится студенту, который выполнил в срок и на высоком уровне весь намеченный объём работ, проявил самостоятельность, творческий подход, общую и профессиональную культуру.

Оценка «хорошо» ставится студенту, который полностью выполнил весь намеченный объём работ без проявления творческих поисков и инициативы.

Оценка «удовлетворительно» – студент выполнил программу практики, но не показал глубоких теоретических знаний и умений применять их на практике.

Оценка «неудовлетворительно» – студент не выполнил программу и имеет очень слабые теоретические знания, не приобрел практических навыков.

При оценке результатов практики принимаются во внимание характеристика, данная руководителем практики от предприятия, качество выполненного отчёта.

Оценка результатов прохождения производственной практики приравнивается к оценкам по теоретическому обучению и учитывается при назначении стипендии.

## РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Трудовой кодекс РФ. Закон РФ №197-ФЗ от 30.12.01. Текст с изменениями и дополнениями на 01.01.2014. – М., 2014. – 270 с.
2. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС). Вып.3. Раздел: строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы: в 2 ч. [Текст]. – М.: Стройиздат, 1989. – 798 с.
3. СНиП 12-03-2001. Безопасность труда в строительстве. Ч.1. Общие требования [Текст]. – М.: ФГУПЦНС, 2003. – 56 с.
4. СНиП 12-04-2002. Безопасность труда в строительстве. Ч.2. Строительное производство [Текст]. – М.: ФГУПЦНС, 2004. – 60 с.
5. ППБ 01-03 РФ. Правила пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ [Текст]. – М., 2003. – 25 с.
6. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности: федер. закон от 22.08.09, №123-ФЗ [Текст]. – М., 2009. – 150 с.
7. Технический регламент о безопасности зданий и сооружений: федер. закон от 30.12.09, №384-ФЗ [Текст]. – М., 2009. – 22 с.
8. СанПиН 2.2.3.1384–03. Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ [Текст]. – М., 2003. – 41 с.
9. СП 12-135-2002. Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда / Госстрой России [Текст]. – М.: ГУП ЦПП, 2002. – 78 с.

**ДОГОВОР № \_\_\_\_\_**  
на проведение производственной практики студентов  
государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального  
образования  
Пензенский государственный университет архитектуры и строительства

г. Пенза

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Мы, нижеподписавшиеся, с одной стороны Пензенский государственный университет архитектуры и строительства, именуемый в дальнейшем «ПГУАС», в лице ректора университета, профессора Скачкова Юрия Петровича, действующего на основании Устава, и с другой стороны \_\_\_\_\_,

именуемое в дальнейшем «**Предприятие**» в лице \_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

действующего на основании \_\_\_\_\_, вместе именуемые «Стороны», в соответствии с Положением о производственной практике студентов высших учебных заведений РФ и Положением о порядке проведения практики студентов ПГУАС заключили между собой договор о нижеследующем:

### 1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Предприятие предоставляет места для проведения производственной практики студентов, а ПГУАС направляет студентов в соответствии с прилагаемым календарным графиком.

### 2. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА СТОРОН

#### 2.1. Предприятие обязуется:

2.1.1. Предоставить Пензенскому государственному университету архитектуры и строительства в соответствии с прилагаемым календарным графиком \_\_\_\_\_ мест для проведения производственной практики студентов.

2.1.2. Создать студентам необходимые условия для выполнения программы производственной практики. Не допускать использования студентов-практикантов на должностях, не предусмотренных программой практики и не имеющих отношения к специальности студентов.

2.1.3. Назначить квалифицированных специалистов Предприятия для руководства производственной практикой в подразделениях (цехах, отделах, лабораториях и т.д.).

2.1.4. Предоставить студентам возможность пользования технической и другой документацией, необходимой для успешного освоения студентами программы производственной практики и выполнения ими индивидуальных заданий.

2.1.5. Обеспечить студентам условия безопасной работы на каждом рабочем месте. Проводить обязательные инструктажи по охране труда: вводный и на рабочем месте с оформлением установленной документации. При необходимости проводить обучение студентов безопасным методам работы.

2.1.6. Расследовать комиссией совместно с представителем ПГУАС несчастные случаи, если они произойдут со студентами в период прохождения практики, в соответствии с Положением о расследовании и учете несчастных случаев на производстве.

2.1.7. В соответствии с планом проведения практики осуществлять перемещение студентов по рабочим местам в целях более полного ознакомления практикантов с Предприятием в целом.

2.1.8. Обо всех случаях нарушения студентами трудовой дисциплины и правил внутреннего распорядка сообщать руководству ПГУАС.

2.1.9. По окончании производственной практики дать характеристику работы каждого студента-практиканта и качества подготовленного им отчета.

2.1.10. Выдать студентам-практикантам составленные ими отчеты по производственной практике, а в случае необходимости направить их в ПГУАС в установленном порядке непосредственно после окончания практики.

#### 2.2. ПГУАС обязуется:

2.2.1. Не позднее 10 дней до начала производственной практики предоставить Предприятию для согласования программу производственной практики, календарные графики прохождения практики, а за неделю до начала практики – списки студентов, направляемых на производственную практику.

2.2.2. Направлять студентов на практику в сроки, предусмотренные календарным графиком.

## Окончание прил. 1

2.2.3. Направлять в качестве руководителей практики наиболее квалифицированных профессоров, доцентов и преподавателей.

2.2.4. Разработать и согласовать с Предприятием тематический план проведения специалистами Предприятия лекций и экскурсий, а также план организации учебных занятий.

2.2.5. Перед отправкой на практику при необходимости провести медицинский осмотр студентов.

2.2.6. Обеспечить проверку и контроль за качественным проведением инструктажей по охране труда.

2.2.7. Обеспечить соблюдение студентами трудовой дисциплины и правил внутреннего трудового распорядка, обязательных для работников Предприятия.

2.2.8. Оказывать специалистам Предприятия – руководителям производственной практики студентов – методическую помощь в организации и проведении практики.

2.2.9. Организовать силами преподавателей и студентов ПГУАС чтение лекций, проведение бесед для специалистов Предприятия по согласованной тематике.

2.2.10. Принимать участие в расследовании комиссией Предприятия несчастных случаев, происшедших со студентами в период прохождения практики.

2.3. Стороны пришли к соглашению, что условия договора не предусматривают финансовых обязательств Сторон.

### 3. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

3.1. Стороны несут ответственность за неисполнение либо ненадлежащее исполнение условий договора в соответствии с действующим законодательством.

3.2. Все споры, возникающие между сторонами по настоящему договору, разрешаются в установленном порядке.

3.3. Договор вступает в силу после его подписания ПГУАС, с одной стороны, и Предприятием, с другой стороны.

Срок действия договора с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_

### 4. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА СТОРОН

ПГУАС: 440028, г. Пенза, ул. Г.Титова, 28, тел. 92-94-47

Предприятие: \_\_\_\_\_

### График прохождения производственной практики

Номер и наименование специальности	Курс	Количество студентов	Вид практики	Сроки прохождения практики	
				с	до
	1		учебная		
	2		1-я производственная		
	3		2-я производственная		
	4		преддипломная		
	5				

Подписи, печати

ПГУАС

\_\_\_\_\_ (Ю.П.Скачков)

М.П.

ПРЕДПРИЯТИЕ

\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)

М.П.

## ГАРАНТИЙНОЕ ПИСЬМО

(должно быть написано на фирменном бланке организации с указанием всех реквизитов строительной организации и даты написания)

### РЕКВИЗИТЫ ОРГАНИЗАЦИИ

Ректору ПГУАС  
Проф. Скачкову Ю.П.

№ ... от ..... 2014 г.

Строительная компания готова предоставить работу в качестве *бетонщика* студенту группы *Стр -21, Иванову Ивану Ивановичу* для прохождения первой производственной практики в период с .... июня по .... июля 2014 года.

Предполагаемый объект практики – *Жилой крупнопанельный дом по адресу г.Пенза, ул. Энгельса, 20.*

Руководитель практики от организации *прораб Петров Петр Петрович (тел 233-33-33 )*

Генеральный директор

*Подпись*

Фамилия И.О.

*Печать*



Министерство образования и науки РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования

«Пензенский государственный университет архитектуры и строительства»

Инженерно-строительный институт

Кафедра «Управление качеством  
и технология строительного производства»

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ  
по производственной практике**

Студента (*фамилия, имя, отчество*) \_\_\_\_\_

Специальность, группа \_\_\_\_\_

Период прохождения практики с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_

Место производственной практики (*город, наименование объекта,  
название строительной организации*) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Руководитель практики от производства \_\_\_\_\_

Руководитель практики от института \_\_\_\_\_

Отчёт защищён \_\_\_\_\_ Оценка \_\_\_\_\_

Пенза 2014

## ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

На студента инженерно-строительного института ПГУАС группы \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. студента)

За период прохождения практики в \_\_\_\_\_

С « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20... г. по « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20... г.

Студент работал в качестве \_\_\_\_\_  
(указать профессию или должность)

Далее в характеристике освещаются следующие вопросы:

- отношение к работе (добросовестность, исполнительность, активность);
- дисциплина в период прохождения практики;
- уровень знаний по выбранной специальности;
- другие достоинства или недостатки студента;
- оценка работы студента.

Руководитель практики от предприятия \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О., подпись, печать)

Учебное издание

Гусев Николай Иванович  
Кочеткова Майя Владимировна

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ  
ПО ПРОХОЖДЕНИЮ ПЕРВОЙ  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Под общ. ред. д-ра техн. наук, проф. Ю.П. Скачкова

Редактор           М.А. Сухова  
Верстка            Н.В. Кучина

---

Подписано в печать 17.02.2014.   Формат 60×84/16.  
Бумага офисная «Снегурочка». Печать на ризографе.  
Усл.печ.л. 1,1.           Уч.-изд.л. 1,19.           Тираж 80 экз.  
Заказ № 39.

---

Издательство ПГУАС.  
440028, г. Пенза, ул. Германа Титова, 28