



Форма
Ф СО ПГУ 7.18.04/11

Министерство образования и науки Республики Казахстан

Павлодарский государственный университет им. С. Торайгырова

Кафедра Промышленное, гражданское и транспортное строительство

ПРОГРАММА И МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

по прохождению производственной практики I
для студентов специальности 5В072900 – Строительство

Павлодар

Кегль 14,
буквы
строчные,
кроме
первой
прописной

Лист утверждения программы
и методических указаний по
прохождению практики



Форма
Ф СО ПГУ 7.18.4/11

Министерство образования и науки Республики Казахстан

Павлодарский государственный университет имени С.Торайгырова

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР

_____ Пфейфер Н.Э.

«___» _____ 20__ г.

ПРОГРАММА И МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

по прохождению производственной практики I для студентов
специальности 5В072900 - Строительство

Программа разработана на основании ГОСО РК 5.03.005-2009
«Система образования Республики Казахстан. Профессиональная практика.
Основные положения»

Составитель: _____ к.т.н., профессор Саканов К.Т.

Кафедра Промышленное, гражданское и транспортное строительство

Рекомендована на заседании кафедры Промышленное, гражданское и
транспортное строительство, протокол № _____ от «___» _____ 20__ г.

Заведующий кафедрой _____ Саканов К.Т. «___» _____ 20__ г

Одобрена учебно-методическим советом факультета

«___» _____ 20__ г. Протокол № _____

Председатель УМС _____ Жукенова Г.А. «___» _____ 20__ г

СОГЛАСОВАНО:

Декан факультета _____ Кудерин М.К. «___» _____ 20__ г

ОДОБРЕНО:

Начальник ОППиТ _____ Жанпеисова З.М. «___» _____ 20__ г.

Начальник УМО _____ Жуманкулова Е.Н. «___» _____ 20__ г.

Одобрено учебно-методическим советом университета

«___» _____ 20__ г., протокол № _____

1 Производственная практика I

1.1 Цель и задачи практики

Производственная практика I проходит в соответствии с заключенными договорами между ПГУ и организациями и строительными предприятиями г. Павлодара и Павлодарской области. Практика, являясь частью учебного процесса имеет своей целью обеспечение получения студентами профессиональной подготовки. Проведение производственной практики I предусматриваются на ведущих предприятиях и организациях строительной отрасли. Данная практика по возможности предусматривает получение студентами рабочей квалификации (плотник, бетончик, каменщик, отделочник).

Знать:

- строительные материалы, рациональное их применение;
- объемно-планировочные и конструктивные решения зданий;
- основы проектирования элементов зданий;
- основные конструктивные элементы зданий;
- основы компьютерного проектирования.

Уметь:

- рационально выбирать материалы для конструктивных элементов;
- составлять объемно- планировочные решения зданий;
- определять напряженное состояние элементов зданий с учетом действующих нагрузок.

Навыки:

- умение выбора эффективного материала с учетом напряженного состояние конструкции;
- составление объемно- планировочные решения зданий (планы,разрезы,узлы) ;
- определения вида, характера и величины действующих на зданий нагрузок.

Компетенции:

- знание и понимание основ проектирования зданий ; проектирования элементов зданий; рационального выбора строительных материалов; применение компьютерных технологии в проектировании.

Пререквизиты

Базовые и профильные дисциплины: инженерная графика, введения в строительное проектирование, геодезия, строительные материалы, архитектура I, инженерная механика, строительные конструкции I.

Постреквизиты

Базовые и профильные дисциплины: архитектура ГПЗ, инженерная механика II и III, железобетонные каменные конструкции I и II, металлические и деревянные конструкции I и II, технология строительного производство, инженерные системы и сети, строительные машины, компьютерное проектирование I и II, производственная практика II Геотехника II, расчет и проектирование строительных конструкции здания и сооружения, экономика и менеджмент в строительстве, организация строительства здания и сооружения, преддипломная практика, написание ВКР.

График прохождения

Практика проводится в соответствии с содержанием ГОСО, на основе академического календаря, договора с предприятиями и организациями, приказа по университету и индивидуального задания. Согласно БРУП к началу практики студентами практически проходят дисциплины, которые являются теоретической базой для ее успешного прохождения.

Содержание практики

Во время прохождения практики студенты должны ознакомиться со структурой предприятия, с технологией и организацией строительно-монтажных работ (на примере строящегося объекта), составами и содержаниям различных видов строительных-монтажных работ, организации технологических процессов по видам работ, работая под руководством руководителя практики (мастера, прораба).

Указания по выполнению разделов практики

Практика проводится на основе выданного индивидуального задания под руководством назначенного от предприятия руководителя. Практикант составляет с руководителем от предприятия план прохождения практики и который согласовывает с руководителем от кафедры. И ведет ежедневную запись выполненных работ в дневнике. По завершению практики руководитель от предприятия составляет краткую характеристику на практиканта.

Обязанности обучающегося

Своевременно прибыть на предприятие, встретиться с руководителем от предприятия, составить план прохождения практики на предприятии, ознакомиться со структурой и распорядком работы предприятия, пройти инструктаж, правилами внутреннего распорядка.

Требования к оформлению учебной документации

По окончании производственной практики студент представляет, заверенный на предприятии дневник практики и оформляет отчет. В отчете

должны быть отражены следующие вопросы (согласно индивидуального задания):

- а) наименование объекта и его местонахождение;
- б) состояние объекта в период прохождения практики;
- в) структура строительной организации;
- г) структура общественных организаций, их задачами и функциями, новаторов и передовиков от производства, изобретателей и рационализаторов и т.д.
- д) специальный вопрос (выдается индивидуально каждому студенту).

Объем отчета составляет 12-15 страниц машинописного текста формата А 4, написанный с соблюдений требований стандарта предприятия. Текстовый материал может быть иллюстрирован схемами, рисунками и таблицами.

Порядок подведения итогов практики

Составленный по форме отчет представляется руководителю практики от кафедры, который дает разрешение на защиту отчета перед комиссией кафедры, утвержденный заведующим кафедрой (на основе соответствующего распоряжения). По итогам практики проводится итоговая конференция с участием всех прошедших практику студентов.

Порядок оценивания знаний

По итогам защиты перед комиссией студент получает оценку за отчет, а итоговая оценка по практике выводится с учетом оценки полученной на предприятии.

Критерии оценивания знаний

В качестве инструментов измерения знаний обучающихся выступает шкала оценок. Балльно-рейтинговая буквенная система построена по одиннадцати балльной шкале, включающей оценки по буквенной системе, соответствующий им цифровой эквивалент баллов, процентное содержание оценки и традиционные оценки.

Оценками буквенной системы являются буквы алфавита английского языка от А (наивысшая оценка) до F (наихудшая оценка) в зависимости от уровня знаний.

Цифровым эквивалентом баллов являются арабские цифры в десятичной системе исчисления от 4,0 до 1,0 положительные оценки и 0 - неудовлетворительная оценка.

Процентное содержание оценки определяется в процентах. При этом положительная оценка включает оценки от 50% до 100%, неудовлетворительная оценка – от 0 до 49%.

Традиционная шкала оценок строится по четырехбалльной шкале с оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Итоговая оценка в баллах (И)	Цифровой эквивалент баллов (Ц)	Оценка в буквенной форме	Оценка по традиционной системе (Т)	
			Экзамен, дифзачет	зачет
95-100	4	A	отлично	зачтено
90-94	3,67	A-		

85-89	3,33	B+	хорошо	
80-84	3	B		
75-79	2,67	B-	удовлетворительно	
70-74	2,33	C+		
65-69	2	C		
60-64	1,67	C-		
55-59	1,33	D+		
50-54	1	D		
0-49	0	F	Не удовлетворительно	

Обязательным условием для допуска к защите отчета является выполнение программы практики и получение положительной оценки от предприятия.

Оценка практики оценивается по результатам прохождения практики и защиты отчета. Уровень учебных достижений студента по каждой части оценивается по 100 бальной шкале. Итоговая оценка (И), складывается из оценок от предприятия (ОП) и оценки защиты (ОЗ) с учетом их весовых долей.

$$И = ОП \times 0,4 + ОЗ \times 0,6.$$

Не явка на защиту отчета по неуважительной причине приравнивается к оценке «не удовлетворительно». Результаты итоговой оценки по практике доводятся до студентов в тот же день.

Рекомендуемая литература

Основная литература:

1 Серов В.М., Серов А.В., Нестерова А.В. Организация и управление в строительстве. –М.: АСВ, 2006.

2 Хамзин С.К. Монтаж строительных конструкций. Учеб. пособие. -Астана: Фолиант, 2005.

3 Кернев А.Д. Организация строительного производства. Курсовое и дипломное проектирование. - Ростов на Дону: «Феникс», 2006. - 520 с.

4 Хамзин С.К. Монтаж строительных конструкций. Учеб. пособие. -Астана: Фолиант, 2005.

5 Соколов В.А. Технология возведения специальных зданий и сооружений. Учебник. Москва: Высшая школа, 2005

6 Маилян Л.Р., Маилян Д.Р., Веселов Ю.А. Строительные конструкции. Учебное пособие. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2004. – 880 с.

7 Справочник современного проектировщика. Под ред. Л.Р. Маиляна. Серия «Строительство и дизайн». – Ростов-на-Дону: Феникс, 2005. – 544 с.

8 Заикин А.И. Железобетонные конструкции одноэтажных промышленных зданий. –М.: АСВ, 2007. - 272 с., ил.

9 Евстифеев В.Г. Железобетонные и каменные конструкции: В 2 ч. Ч.

- 1 (1-е изд.) Учебник. - М. : "АКАДЕМИЯ", 2011.
10 Евстифеев В.Г. Железобетонные и каменные конструкции: В 2 ч. Ч. 2 (1-е изд.) Учебник. - М. : "АКАДЕМИЯ", 2011.
11 Алмазов В.О. Проектирование железобетонных конструкций по евро нормам. - М. : АСВ, 2011.
12 Бедов А.И., Габитов А.И. Проектирование, восстановление и усиление каменных и армокаменных конструкций. Уч. пос. - М. : АСВ, 2008.
13 Тихонов И.Н. Армирование элементов монолитных железобетонных зданий – М.: «НИЦ «Строительство», 2007. – 168с., ил.

Дополнительная литература:

- 14 МИ ПГУ 4.01.3-09. Правила оформления учебной документации. Общие требования к текстовым документам.
15 СНиП РК 1.03-05-2001. Охрана труда и техника безопасности в строительстве.
16 СНиП РК 1.03-06-2002. Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений.
17 СНиП 2.01.07-85* Нагрузки и воздействия / Госстрой СССР. -М.: ЦИТП Госстроя СССР, 1988. – 32 с.
18 СНиП РК-5.04.-23-2002. Стальные конструкции. Нормы проектирования. – Астана: 2003.-92 с.
19 СНиП РК 5.03-34-2005. Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. – Астана: 2003.- 78 с.
СНиП РК 5.02-02-2010. Каменные и армокаменные конструкции. Нормы проектирования. – Астана: 2010. -77 с.
20 СО ПГУ 4.09.1-09. Правила выполнения строительных чертежей. (Коллектив авторов). – Павлодар: Издательство ПГУ «Кереку». – 2009. – 139 с.
21 Сетков В.М., Сербин Е.О. Строительство. Введение в специальность.- М.: Академия, 2011.- 185 с.