

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САХАЛИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
для студентов по проведению
самостоятельных внеаудиторных работ
по профессиональному модулю 05
**ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ
НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ,
ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ**

МДК 05.01.
ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ
«ПЛОТНИК»

08.00.00 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА
по специальности
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
(базовый уровень подготовки)

Квалификация: техник
Форма обучения: очная

Южно-Сахалинск
2014

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УР

И.М. Ким

« 26 » сентября 2014 г.

Разработчик(и):

Летушкова Л.А., преподаватель

(указать Ф.И.О., должность)

Одобрено на заседании ПЦК

дисциплин электротехники
теории и технологии строительства

Протокол № 1 от « 25 » сентября 2014 г.

Председатель ПЦК

Л.В. Костин Л.В.

Согласовано

подпись

Ф.И.О.

зав. отделением

строительно-технологических
специальностей

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящие Методические указания по выполнению самостоятельных внеаудиторных работ предназначены для студентов, обучающихся по ПМ 05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» по специальности СПО 270802 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (базовой подготовки), входящей в состав укрупненной группы по специальности 270000 Архитектура и строительство, по направлению подготовки 270800 Строительство в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Выполнение работ по профессии «Плотник»

Самостоятельная работа студентов проводится с целью:

- систематизации и закрепления полученных теоретических и практических умений студентов;
- углубления и расширения теоретических знаний;
- развития познавательных способностей и активности студентов, самостоятельности, творческой инициативы, ответственности и организованности;

Отработка навыков самостоятельной работы способствует овладению следующими **общими компетенциями**, в соответствии с которыми студент должен:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск информации и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), 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.

ОК 10. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

Отработка навыков самостоятельной работы способствует овладению следующими **профессиональными компетенциями**, в соответствии с которыми студент должен:

ПК 2.1. Выполнять заготовку деревянных элементов различного назначения. Организовывать и выполнять подготовительные работы на строительной площадке.

ПК 2.2. Устанавливать несущие конструкции деревянных зданий и сооружений. Организовывать и выполнять строительно-монтажные работы.

ПК 2.3. Выполнять несложные расчёты и конструирование строительных конструкций. Проводить оперативный учёт объёмов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов.

ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ.

Критериями оценки результатов работы студента являются:

- уровень усвоения студентом учебного материала;
- умения студентов использовать теоретические знания при выполнении самостоятельных практических задач;

- сформированность общеучебных умений;
- обоснованность и четкость изложения ответа;
- оформление материала в соответствии с требованиями.
- умение использовать информационно-коммуникационные технологии.

Методические рекомендации включают в себя:

1. Перечень заданий для внеаудиторной самостоятельной работы.
2. Методические указания по выполнению данных работ.
3. Критерии оценки самостоятельной работы.
4. Формы контроля за выполнением самостоятельных работ.
5. Рекомендуемую литературу.

Методические указания составлены в соответствии с тематическим планом и рассчитаны на 33 часа.

Перечень заданий для самостоятельных работ прилагается (таблица 1.)

Таблица 1.

Задания для внеаудиторной самостоятельной работы студентов

№	Тема	Содержание задания	Часы
1	Тема 1.1 Круглые лесоматериалы, пиломатериалы и деревянные конструкции	Обмер лесоматериалов и определение объёма древесины в метрах кубических.	3
2		Формулирование требований к пиломатериалам по влажности, наличию пороков, сорту, породе для различных видов работ.	2
3	Тема 1.3. Кровельные материалы	Составить таблицу классификации кровельных материалов.	2
4	Тема 1.4. Изоляционные материалы	Составить таблицу классификации изоляционных материалов.	2
5	Тема 2.2. Монтаж сборных домов	Подготовить реферат по современным строительным материалам для монтажа деревянных домов	3
6		Составить схему монтажа конструкций деревянных домов.	3
7	Тема 2.3. Устройство лесов и подмостей	Подготовить реферат по устройству лесов и подмостей.	2
8	Тема 2.4. Устройство перегородок	Выполнить презентацию на тему: «Современные технологии устройства перегородок»	3
9	Тема 2.6. Устройство полов из паркета, досок и промышленных материалов на основе древесины.	Подготовить реферат по современным строительным материалам на основе древесины для устройства полов.	2
10		Составить кроссворд на тему: «Технология устройства полов из паркета, досок и промышленных материалов на основе древесины»	3
11	Тема 2.7. Монтаж крыш	Разработать инструкцию по охране труда при монтаже деревянных конструкций.	3
12	Тема 2.8. Устройство деревянной опалубки	Составить технологическую карту на устройство деревянной опалубки	3
13	Тема 2.10 Ремонт плотничных конструкций	Составить дефектную ведомость на ремонт оконного блока «ОР»	2
	ИТОГО:		33

Рекомендуемая литература:

Основные источники:

Клюев Г.И. Технология столярно-плотничных и паркетных работ: Рабочая тетрадь (4-е изд., стер.) учеб. пособие. М.: АКАДЕМИЯ 2010 96 с.

Коротков В.И. Деревообрабатывающие станки (6-е изд., стер.) учебник. М.: АКАДЕМИЯ 2009 304 с.

Степанов Б.А. Материаловедение для профессий, связанных с обработкой дерева (6-е изд., стер.) учебник для НПО; учеб. пособие для СПО. М.: АКАДЕМИЯ 2009 328 с.