

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
практических занятий
по профессиональному модулю 02
**ВЫПОЛНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ, ЭКСПЛУАТАЦИИ И
РЕКОНСТРУКЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ**
МДК 02.02.
**УЧЕТ И КОНТРОЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ
ПРОЦЕССОВ**

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):

Бутенко Т.Н., преподаватель
Костин Д.В., преподаватель

(указать Ф И О , должность)

Одобрено на заседании ПЦК

дисциплины электротехники
техники и технологии строительства

Протокол № 1 от «25» сентября 2014 г.

Председатель ПЦК

Д.В. Костин Костин Д.В.

Согласовано

Д.В. Костин

подпись

Костин Д.В.

Ф.И.О.

зав.отделением

строительно -
технологических
специальностей

Пояснительная записка

Настоящие методические указания по выполнению практических работ предназначены для студентов, обучающихся по МДК 02.02 «Учет и контроль технологических процессов».

Практическая 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 практической 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, 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

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

ПК 2.1. Организовывать и выполнять подготовительные работы на строительной площадке

ПК 2.2. Организовывать и выполнять строительно-монтажные, ремонтные и работы по реконструкции строительных объектов

ПК 2.3. Проводить оперативный учет объемов 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. Методические указания и пояснения по выполнению данных работ.
2. Критерии оценки практических работ.

3. Формы контроля за выполнением данных работ.
5. Литературу, необходимую для выполнения данных работ.

Рекомендуемая литература

1. Казаков Д.А. Строительный контроль. Учебно-практическое пособие для инженерно-технического контроля. 2012
2. Барабанщиков Ю.Г. Строительные материалы и изделия: учебник СПО. М.: Академия, 2013. 416с.
3. Долгун А.И. Строительные конструкции: учебник для студ. учреждений СПО. М.: Академия, 2013. 432с.
4. Соколов Г.К. Технология и организация строительства: учебник СПО. М.: Академия, 2013. 528с.
5. Юдина А.Ф. Строительство жилых и общественных зданий: учеб. СПО. М.: Академия, 2013. 384с.
6. Долгун А.И. Строительные конструкции: учебник для студ. учреждений СПО. М.: Академия, 2012. 432с.
7. Градостроительный кодекс Российской Федерации (Принят Государственной Думой 22 декабря 2004 года.Одобен Советом Федерации 24 декабря 2004 года)
8. Методическая документация в строительстве (методическое пособие
9. по организации деятельности государственного заказчика на строительство и заказчика-застройщика) МДС-11-15
10. Методика проведения строительного контроля при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства (СДОС-04-2009)
11. Синянский И.А. Проектно-сметное дело: учебник СПО. М.: Академия, 2011
12. Юдина А.Ф. Монтаж металлических и железобетонных конструкций. М.: Академия, 2009. 320с.
13. Долгих А.И. Общестроительные работы: учебное пособие для студ. СПО и НПО. М.: Инфра-М, 2008. 432с.
14. Иодо И.А. Градостроительство и территориальная планировка: учебное пособие для вузов. Ростов н/Д: Феникс, 2008. 285с.
15. СНиП 10-01-94. Основные положения по строительному контролю