

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЕГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СВЕТЛОГРАДСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ»

СОГЛАСОВАНО:
ООО «Светлоградстройсервис»
Директор В.В.Троций

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ГБОУ СПО СРСК
А.Д. Шаповалов

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

270802 «СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ»
ПМ-02 Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и
реконструкции строительных объектов

Светлоград 2013.г.

Программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии начального профессионального образования 270802 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений», входящей в состав укрупненной группы «Архитектура и строительство» по направлению подготовки «Строительство», положения об учебной практике (производственном обучении) и производственной практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы начального профессионального образования, утвержденного приказом министерством образования и науки РФ № 674 от 26 ноября 2009 г.,

Организация-разработчик: Государственное бюджетное образовательное учреждение среднего профессионального образования «Светлоградский региональный сельскохозяйственный колледж»

Разработчик:

Широких Андрей Юрьевич –
преподаватель специальных
дисциплин высшей квалификационной
категории

Рассмотрено и утверждено решением заседания кафедры 270802 «Строительство и эксплуатации зданий и сооружений» государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Светлоградский региональный сельскохозяйственный колледж»

Протокол

№ ____ от « ____ » _____ 2013г.

Согласовано:

Зам. Директора по УПР Харaborкин А. В.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	6
3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	8
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	15
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	16
ПРИЛОЖЕНИЯ	

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Программа учебной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС НПО по профессии специальности 270802 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» по направлению подготовки «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов».

в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

Технология производства плотничных работ

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Основные операции по обработке древесины

1.1. Разметка древесины, применяемые инструменты и приспособления.

1.2. Теска, пиление, строгание, долбление, сверление древесины.

2. Устройство опалубки-фундаментов, стен, колонн, балок, перекрытий.

2.1. Выполнение работ по устройству опалубки фундаментов, стен, колонн.

2.2. Выполнение работ по устройству опалубки балок, перекрытий.

3. Устройство стропильной системы кровли одно, двух, трех, четырех, многоскатных кровель.

3.1. Выполнение работ по устройству односкатной, двускатной кровли.

3.2. Выполнение работ по устройству четырех и многоскатных кровель.

4. Устройство различных видов кровель: черепичная, шиферная, металлопрофиль, металлическая, ондулиновая.

4.1. Выполнение работ по устройству черепичной, шиферной кровли.

4.2. Выполнение работ по устройству металлических крыш.

5. Обшивка и облицовка стен (внутренняя и наружная).

5.1. Выполнение работ по облицовке внутренних стен.

5.2. Выполнение работ по облицовке наружных стен.

6. Устройство полов.

6.1. Устройство основания под полы.

6.2. Изготовление дощатых полов.

6.3. Изготовление ламинированных полов.

6.4. Изготовление полов из ДВП и ДСП.

6.5. Изготовление полов из линолеума.

7. Устройство перегородок (каркасные, бескаркасные).

7.1. Выполнение работ по устройству каркасных и бескаркасных перегородок.

8. Устройство подвесного потолка.

8.1. Выполнение работ по устройству подвесного потолка.

8.2. Выполнение работ по ремонту плотничных конструкций.

8.3. Контроль качества плотничных работ.

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании, профессиональной подготовке в области 270802 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» по профессии 16671 плотник.

Наличие основного общего образования или среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.
бот.

1.2. Цели и задачи учебной практики: формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей ОПОП НПО по основным видам профессиональной деятельности для освоения рабочей профессии, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей профессии и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии.

Требования к результатам освоения учебной практики

В результате прохождения учебной практики по видам профессиональной деятельности обучающихся должен **уметь:**

ВПД	Требования к умениям
<p>Технология производства плотничных работ.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - выполнять работы по пиленю, строганию, долблению, сверлению древесины; - выполнять работы по изготовлению опалубок, лесов и подмостей для различных видов строительных работ; - выполнять работы по отделке наружных и внутренних стен; - изготавливать полы по новейшим технологиям нашего времени; - выполнять работы по устройству перегородок и подвесных потолков; - выполнять работы по устройству стропильной системы кровли. Устанавливать асбестоцементную, черепичную, металлическую, ондуллиновую кровли;

1.3. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики:

Всего - 144 часа, в том числе:

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы учебной практики является сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных **умений** в рамках модулей ОПОП НПО по основному виду профессиональной деятельности (ВПД) **Обработка древесины и древесных материалов. Выполнение плотничных работ**, необходимых для последующего освоения ими профессиональных(ПК) и общих(ОК) компетенций по избранной специальности.

Код	Наименование результата обучения
ПК- 1	1.1.Разметка древесины, применяемые инструменты и приспособления . 1.2. Выполнять работы по теске, пиленю, строганию, долблению, сверлению древесины.
ПК- 2	2.1.Выполнять работы по устройству опалубки фундаментов, стен, колонн. 2.2. Выполнять работы по устройству опалубки балок, перекрытий.
ПК-3	3.1.Выполнять работы по устройству стропильной системы односкатной, двухскатной кровли. 3.2. Выполнять работы по устройству стропильной системы четырехскатной, многоскатной кровли.
ПК- 4	4.1.Устанавливать черепичную кровлю. 4.2.Устанавливать шиферную кровлю. 4.3.Изготавливать кровлю из металлопрофиля.
ПК- 5	5.1.Выполнять работы по облицовке наружных стен. 5.2.Выполнять работы по обшивке внутренних стен.
ПК- 6	6.1.Изготавливать основания под полы. 6.2.Устройство полов из ДВП и ДСП. 6.3.Устройство ламинированных полов. 6.4.Устройство полов из линолеума.
ПК-7	7.1.Выполнять работы по устройству каркасных и безкаркасных перегородок.
ПК- 8	8.1.Выполнять работы по устройству подвесного потолка. 8.2.Выполнять работы по ремонту плотничных конструкций.
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, за результат выполнения задания.
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)

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план учебной практики

Код ПК	Код и наименования профессиональных модулей	Количество часов по ПМ	Виды работ	Наименования тем учебной практики	Количество часов по темам
1	2	3		4	5
	ПМ 05. Технология производства плотничных работ.	144	Ручная обработка древесины и древесных материалов.	Тема 1. Экскурсия на строящиеся объекты.	6
				Тема 2. Изучение инструментов, приспособлений и инвентаря, применяемых при выполнении плотничных работ.	6
				Тема 3. Пиление древесины и древесных материалов.	6
				Тема 4. Строгание древесины и древесных материалов.	6
				Тема 5. Долбление древесины и древесных материалов.	6
				Тема 6. Сверление древесины и древесных материалов.	6
			Выполнять работы по щитовой деревянной сборки для устройства	Тема 7. Выполнение плотничных соединений в мастерских.	6
				Тема 8. Выполнение угловых и крестообразных соединений.	6
				Тема 9. Выполнение соединений на гвоздях, нагелях, шурупах и клею.	6
				Тема 10. Устройство опалубки фундаментов.	6
				Тема 11. Устройство опалубки стен и колонн.	6
				Тема 12. Устройство опалубки балок, плит перекрытий.	6
				Тема 13. Практические работы по устройству лесов и	6

		опалубки.	подмостей по облицовке наружных стен.	
		Выполнять работы по устройству кровель.	Тема 14. Выполнение работ по устройству подмостей для облицовке внутренних стен.	6
			Тема 15. Внутренняя обшивка стен деревом, МДФ, гипсокартонном.	6
			Тема 16. Наружняя облицовка стен пластиком, сайдингом.	6
			Тема 17. Устройство деревянных перекрытий.	6
			Тема 18. Устройство подвальных, междуэтажных и чердачных перекрытий.	6
			Тема 19. Выполнение работ по устройству стропильной системы одно., двухскатной кровли.	6
			Тема 20. Устройство стропильной системы четырех., многоскатных кровель.	6
			Тема 21. Устройство черепичной кровли.	6
			Тема 22. Выполнение работ по устройству асбестоцементной, металлической кровли.	6
			Тема 23. Устройство кровли из металочерепицы, ондулина.	6
			Тема 24. Контроль качества выполненных работ.	6
			Промежуточная аттестация в форме зачета/диф.зачета	6
	<i>ВСЕГО часов</i>		144	Промежуточная аттестация в форме зачета/диф.зачета

3.2. Содержание учебной практики

Код и наименование профессиональных модулей и тем учебной практики	Содержание учебных занятий		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
ПМ 05. Технология производства плотничных работ.				2,3
Виды работ:.				
Тема 1. Экскурсия на строящиеся объекты.	Содержание 1 Экскурсия на строящийся объект по улице выставочной. 2 Ознакомление с различными видами строительных материалов. 3 Экскурсия на стройплощадку при возведении многоэтажного здания.	6	1 1 1	
Тема 2. Изучения инструментов, приспособлений и инвентаря, применяемых при выполнении плотничных работ.	Содержание 1 Изучение инструментов и приспособлений применяемых при пилении и строгании древесины. 2 Изучение инструментов и приспособлений применяемых при сверлении и долблении древесины. 3 Изучение различных электрофицированных инструментов.	6	2 2 2	
Тема 3. Пиление древесины и древесных материалов.	1 Пиление древесины и древесных материалов поперек волокон. 2 Пиление древесины и древесных материалов вдоль волокон. 3 Пиление древесины и древесных материалов электрофицированным инструментом.	6	3 3 3	
Тема 4. Стругание	1 Стругание древесины рубанком поперек волокон.	6	3	

древесины и древесных материалов.	2	Строгание древесины рубанком вдоль волокон.		3
	3	Строгание древесины электрофицированным инструментом.		3
Тема 5. Долбление древесины и древесных материалов.	1	Долбление древесины и древесных материалов по разметке в заготовках.	6	3
	2	Изготовление проушины для плотничного соединения вручную.		3
	3	Долбление древесины и древесных материалов механизированным способом.		3
Тема 6. Сверление древесины и древесных материалов.	1	Сверление древесины и древесных материалов коловоротом.	6	3
	2	Сверление древесины и древесных материалов ручной дрелью.		3
	3	Сверление отверстий электрическими машинами.		3
Тема 7. Выполнение плотничных соединений в мастерских (сращивание, наращивание).	1	Выполнение плотничных соединений путем сращивания.	6	3
	2	Выполнение работ по соединению бревен при наращивании.		3
	3	Соединение брусьев вполдерева, косым прирубом, впритык.		3
Тема 8. Выполнение угловых и крестообразных плотничных соединений.	1	Выполнение работ по соединению брусьев вполдерева, вполулапу, шиповое.	6	3
	2	Выполнение работ при крестообразном соединении брусьев вполдерева, в треть дерева.		3
	3	Выполнение работ при крестообразном соединении брусьев в четверть дерева, с зарубкой одного бруса.		3
Тема 9. Выполнение соединений на гвоздях, нагелях, шурупах и клею.	1	Выполнение работ по соединению брусьев на гвоздях и шурупах.	6	3
	2	Выполнение работ по соединению брусьев на нагелях.		3
	3	Выполнение работ по соединению брусьев на клею.		3
Тема 10. Устройство опалубки ленточных и	1	Изготовление разборно-переставной мелкощитовой опалубки.	6	3
	2	Изготовление горизонтально-скользящей опалубки.		3

отдельно стоящих фундаментов.	3	Изготовление объемно-переставной опалубки.	6	
3Тема 11.Устройство опалубки стен и колонн.	1	Изготовление щитов деревянной разборно-переставной опалубки.	6	3
	2	Изготовление опалубки фундамента под колонны.		3
	3	Изготовление щитов опалубки прямоугольных колонн.		3
Тема 12.Устройство опалубки балок, ребристых плит перекрытий.	1	Изготовление опалубки балок и прогонов.	6	3
	2	Изготовление опалубки стен.		3
	3	Изготовление опалубки при заливке ребристых плит перекрытий.		3
Тема 13.Практические работы по устройству лесов и подмостей для выполнения работ по облицовке наружных стен.	1	Установка стоек и ригелей.	6	3
	2	Укладка щитов настила.		3
	3	Установка ограждений.		3
Тема 14.Выполнение работ по устройству подмостей выполнения работ по облицовке внутренних стен.	1	Установка каркаса подмостей для выполнения работ по облицовке внутренних стен.	6	3
	2	Крепление ригелей к стойкам с шагом по высоте 1м.		3
	3	Укладка дощатых щитов толщиной 40 мм.		3
Тема 15. Внутренняя обшивка стен деревом, МДФ, гипсокартонном.	1	Изготовление каркаса под обшивку стен деревом, МДФ, гипсокартонном.	6	3
	2	Обшивка стен по готовому каркасу деревом, МДФ.		3
	3	Обшивка стен гипсокартонном.		3
Тема 16. Наружняя облицовка стен	1	Изготовление каркаса из металлопрофиля под облицовку стен из пластика и сайдинга.		3

пластиком, сайдингом.			6	
	2	Обшивка стен пластиком.		3
	3	Обшивка стен сайдингом.		3
Тема 17. Устройство деревянных покрытий.	1	Крепление балок для устройства деревянных покрытий.	6	3
	2	Крепление досок при устройстве деревянных покрытий.		3
Тема 18. Устройство подвальных, междуэтажных и чердачных перекрытий.	1	Подготовка и крепление балок при устройстве междуэтажных перекрытий.		3
	2	Крепление защитной пленки и подбивка перекрытия досками.		3
	3	Укладка утеплителя.		3
Тема 19. Выполнение работ по устройству стропильной системы одно-, двускатный кровли.	1	Выполнение работ по установке и креплению потолочных балок и стропил.	6	3
	2	Выполнение работ по креплению обрешетке и установке коробов, фронтонов и отливов.		3
	3	Крепление накрывочного материала при устройстве кровли.		3
Тема 20. Устройство стропильной системы четырёх-, многоскатных кровель.	1	Выполнение работ по установке и креплению потолочных балок и стропил.	6	3
	2	Выполнение работ по креплению обрешетке, установке коробов и отливов.		3
	3	Крепление накрывочного материала при устройстве кровли.		3
Тема 21. Устройство черепичной кровли.	1	Установка потолочных балок и стропил.	6	3
	2	Крепление лат и выверка уклона кровли.		3
	3	Выполнение работ при укладке черепицы.		3
Тема 22. Выполнение работ по устройству асбестоцементной, металлической кровли.	1	Выполнение работ по устройству стропильной системы кровли.	6	3
	2	Крепление асбестоцементных листов к каркасу кровли.		3
	3	Крепление металлопрофиля каркасу кровли.		3
Тема 23. Устройство	1	Раскладка потолочных балок, крепление стропил, стоек, ригелей.	6	3

кровли из металлопрофиля, металочерепицы, ондулина.	2	Крепление защитной пленки, крепление обрешетки.		
				3
	3	По готовому каркасу выполнение работ по креплению металлопрофиля, металочерепицы, ондулина.		
				3
Тема 24.Контроль качества выполненных работ.	1	Проверка правильности выполнения работ при обработке древесины вручную.	6	3
	2	Контроль качества выполненных работ по устройству различных кровель.		3
	3	Контроль качества соблюдения Т/Б при выполнении плотничных работах.		3

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы учебной практики предполагает наличие Мастерской « Учебный плотничный цех».

1.Оборудование учебной мастерской « Учебный плотничный цех»

Оборудованы посадочные места по количеству студентов;

Оборудовано рабочее место преподавателя;

Учебно-методическая литература.

Наглядные пособия.

Плакаты.

2. Инструменты и приспособления:

Молоток;

Киянка;

Топор;

Ножовка;

Шнур-причалка;

Долото;

Стамеска;

Коловорот;

Уровень;

Шуруповерт;

Дисковая электропила;

Электролобзик;

Электрорубанок;

Перфаратор.

3. Средства обучения:

DVD проигрыватель;

Диапроектор;

Компьютер;

Интерактивная доска;

Сканер;

Аудиосистема;

Внешние накопители;

Мобильные устройства для хранения информации;

Программное обеспечение общего назначения;

Комплект учебно-методической документации.

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения и/или преподавателями профессионального цикла, которая проводится рассредоточено.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Мастера производственного обучения, осуществляющие руководство учебной практикой обучающихся, должны иметь квалификационный разряд по профессии на 1-2 разряда выше, чем предусматривает ФГОС, высшее или среднее профессиональное образование по профилю профессии, проходить обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется руководителем практики в процессе проведения учебных занятий, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических проверочных работ. В результате освоения учебной практики в рамках профессиональных модулей обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме зачета/диф.зачета.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Формы и методы контроля и оценки
ПК - 1. Выполнять основные операции по обработке древесины	Оценка работ при выполнении разметки древесины, пиленю, строганию, долблению, сверлению древесных материалов
ПК – 2. Выполнять работы по устройству опалубки	Защита презентаций
ПК – 3. Выполнять работы по устройству стропильной системы односкатной, двускатной, четырехскатной, многоскатной кровли	Оценка выполненных работ по устройству стропильных систем кровель Защита выполненных индивидуальных заданий
ПК – 4. Устанавливать черепичную, шиферную кровлю. Изготавливать кровлю из металлопрофиля	Оценка и защита индивидуальных заданий
ПК – 5. Выполнять работы по облицовке наружных и внутренних стен	Оценка выполненных практических работ

ПК – 6. Выполнять работы по изготовлению оснований под полы, изготовление полов из ДВП и ДСП, устройство ламинированных полов, устройство полов из линолеума	Оценка выполненных практических работ
ПК – 7. Выполнять работы по устройству каркасных и безкаркасных перегородок	Оценка выполненных индивидуальных работ
ПК – 8. Выполнять работы по устройству подвесного потолка, по ремонту плотничных конструкций	Защита презентаций

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

Результаты (освоенные общие компетенции)	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Защита презентации выбранной профессии.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	Защита выполненных практических занятий.
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	Оценка творческой деятельности обучающихся
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	Защита профессиональных заданий.
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Защита профессиональных задач с использованием презентации.
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	Тестирование

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), за результат выполнения заданий.	Оценка выполненных заданий.
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	Оценка творческой самостоятельной деятельности
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	Наблюдение и оценка практических заданий
ОК 10. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)	Защита индивидуальных заданий.