

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

УП. 01
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА

ПМ.01 Выполнение плотничных работ

по программе профессионального обучения из числа граждан с ограниченными возможностями здоровья (с разной степенью нарушения интеллекта), не имеющих основного общего образования по профессии 16671 Плотник

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**
- 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**
- 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**
- 4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**
- 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)**

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

1.1 Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля – является частью основной образовательной программы по программе профессиональной подготовки, из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (с разной степенью нарушения интеллекта), не имеющих основного общего или среднего общего образования по профессии **16671 Плотник**, разработанную и утвержденную с учетом требований профессионального стандарта "Плотник промышленный", утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от РФ от 21 апреля 2017 г. N 383н

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих строительных работ.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре адаптированной образовательной программы: учебная практика относится к профессиональному циклу.

1.3. Цели и задачи учебной практики

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями и трудовыми функциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля ПМ . 01 *Выполнение плотничных работ должен:*

Уметь:

- обрабатывать лесоматериалы ручными инструментами и электрифицированными машинами;
- производить работы по устройству временных сооружений и сборке деревянных домов;
- выполнять опалубочные работы;
- собирать и разбирать леса и подмости;
- выполнять ремонт деревянных конструкций;
- выполнять требования охраны труда и техники безопасности;

1.4. Требования к результатам освоения учебной практики

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

ВПД	Требования к умениям
ПМ.01 Выполнение плотничных работ	
ПК 2.1. Выполнять заготовку деревянных элементов различного назначения	- обрабатывать лесоматериалы ручными инструментами и электрифицированными машинами; -выполнять требования охраны труда и техники безопасности
ПК 2.2. Устанавливать несущие конструкции деревянных зданий и сооружений.	- производить работы по устройству временных сооружений и сборке деревянных домов;
ПК 2.3. Выполнять работы по устройству лесов, подмостей, опалубки	- выполнять опалубочные работы; - собирать и разбирать леса и подмости;
ПК 2.4. Производить ремонт плотничных конструкций.	- выполнять ремонт деревянных конструкций

1.5. Количество часов, выделяемых на освоение учебной практики:

Вид практики по профессиональному модулю:	Курс 1		Курс 2		Всего часов на УП
	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	
УП. 01	204	342	306	252	1104
Итого на семестр	204	342	306	252	1104
Итого на курс	546		558		1104
Итого часов на учебную практику	1104				

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Тематический план УП.01 учебной практики

Код и Наименование профессиональных модулей	Кол-во часов по ПМ	Виды работ	Наименование тем учебной практики	Кол-во часов по темам
ПМ.01 Выполнение плотничных работ	1104	<ul style="list-style-type: none"> - Выполнять заготовку деревянных элементов различного назначения. - Устанавливать несущие конструкции деревянных зданий и сооружений. - Выполнять работы по устройству лесов, подмостей, опалубки. - Производить ремонт плотничных конструкций <p>Трудовые функций: А/01.2, А/02.2 Выполнение простых подготовительных плотничных общестроительных и простых подготовительных опалубочных работ</p>	<p><u>УП .01 - 1-й курс: 546ч</u></p> <p>Тема 1. Введение в специальность</p> <p>Тема 2. Основные столярные операции по обработке древесины:</p> <p>Тема 2.1 Ручные инструменты для столярно-плотничных работ</p> <p>Тема 2.2 Электроинструменты для столярно-плотничных работ</p> <p>Тема 2.3 Станки для деревообработки</p> <p>Тема 3 Столярно-плотничные соединения</p>	<p><u>6</u></p> <p><u>324</u></p> <p>144</p> <p>90</p> <p>90</p> <p><u>108</u></p>

		В/01.3, В/02.3 Выполнение простых плотничных общестроительных работ, выполнение простых опалубочных работ	<p>Тема 4 Изготовление конструктивных элементов столярно-плотничных изделий</p> <p><i>Аттестация в форме зачета (с оценкой) во 2 семестре</i></p> <p>Итого учебной практики УП.01</p> <p><u>УП. 01 -2 ой курс: 558 ч</u></p> <p>Тема 5 Устройство конструктивных элементов деревянных домов</p> <p>Тема 6 Оборудование для выполнения монтажа деревянных конструкций</p> <p>Тема 7 Монтаж деревянных конструкций</p> <p>Тема 8 Устройство временных сооружений</p> <p>Тема 9 Опалубочные работы</p> <p>Тема 10 Проверочные работы</p> <p><i>Аттестация в форме зачета (с оценкой) в 4 семестре</i></p> <p>Итого учебной практики УП.01</p>	<p><u>102</u></p> <p>6</p> <p>546</p> <p>90</p> <p>60</p> <p>156</p> <p>108</p> <p>138</p> <p>6</p> <p><u>558ч</u></p>
--	--	---	--	--

2.2. Содержание учебной практики УП.01

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, курсовая работа	Объем часов
1	2	3
Тема 1 Введение в специальность	<i>Виды работ:</i>	
	1. Вводное занятие – знакомство с учебными мастерскими	6
	2. Безопасность труда и пожарная безопасность в мастерских	
Тема 2 Основные столярные операции по обработке древесины		324
Тема 2.1 Ручные инструменты для столярно-плотничных работ	<i>Виды работ:</i> Выполнение типовых столярных операций, применяемых при обработке древесины ручными инструментами:	144
	1 Правила организации и планировки рабочего места столяра.	6
	2 Устройство столярного верстака	6
	3 Виды резания древесины: в торец, вдоль и поперек волокон.	6

	4-6	Последовательность и приемы разметки по чертежам, образцу и шаблона	18
	7-9	Пиление древесины вдоль, поперек волокон и смешанное пиление.	18
	10-12	Приемы строгания брусков, досок на четыре грани под угольник.	18
	13	Примеры укладки и крепления деталей (заготовок) для долбления и резания.	6
	14,15	Порядок и приемы долбления глухих и сквозных гнезд, их зачистка.	12
	16,17	Резание стамеской по разметке.	12
	18,19	Приемы сверления по разметке	12
	20	Приемы шлифования поверхности древесины.	6
	21,22	Работа топором при теске бревен и досок, способы разметки при теске бревен на 1, 2, 3, 4 канта и накругло.	12
	23,24	Проверочные работы	12
Тема 2.2 Электроинструменты для столярно-плотничных работ		<i>Виды работ:</i> Выполнение типовых слесарных операций, применяемых при обработке древесины с помощью электроинструментов:	90
	1,2	Пиление древесины дисковой электропилой.	12
	3-5	Пиление древесины электролобзиком	18
	6,7	Обработка древесины электрорубанком	12
	8,9	Сверление древесины электродрелью.	12
	10,11	Установка крепежа с помощью электрошуруповертов	12

	12	Фрезерование профилей ручным электрофрезером	6
	13,14	Шлифование древесины электрошлифовальными машинами.	12
	15	Проверочные работы	6
Тема 2.3 Станки для деревообработки		<i>Виды работ:</i> Выполнение типовых столярных операций при обработке древесины на станках	90
	1,2	Поперечный и продольный раскрой досок на прямолинейные брусковые заготовки на круглопильном станке	12
	3	Строгание прямоугольных заготовок на фуговальном станке	6
	4,5	Строгание заготовок на рейсмусовом станке	12
	6	Обработка заготовок на четырехстороннем продольно фрезерном станке.	6
	7,8	Изготовление элементов шиповых соединений на шипорезных станках.	12
	9,10	Формирование профилей на фрезерном станке.	12
	11,12	Высверливание отверстий на сверлильно-пазовальных станках	12
	13	Выборка гнезд на цепнодолбежном станке.	6
	14	Шлифование заготовок на шлифовальном станке	6
	15	Проверочные работы	6
Тема 3 Столярно-плотничные соединения		<i>Виды работ:</i> Выполнение типовых столярных операций, применяемых при столярных и плотничных соединениях.	108

	1,2	Плотничные соединения, разметка и выполнение врубок	12
	3,4	Сплачивание элементов деревянных конструкций	12
	5,6	Сращивание элементов деревянных конструкций	12
	7,8	Наращивание элементов деревянных конструкций	12
	9,10	Изготовление угловых соединений	12
	11,12	Изготовление срединных соединений	12
	13,14	Изготовление ящичных соединений	12
	15,16	Соединение заготовок металлическими шпильками, скобами, нагелями и гвоздями.	12
	17	Соединения деталей на клеях.	6
	18	Проверочные работы	6
Тема 4	<i>Виды работ:</i>		
Изготовление конструктивных элементов столярно-плотничных изделий	Выполнение типовых операций, применяемых при изготовлении элементов столярных изделий		108
	1,2	Изготовление элементов оконных блоков.	12
	3,4	Изготовление элементов дверных блоков.	12
	5,6	Изготовление элементов столярных перегородок.	12
	7	Изготовление элементов столярных панелей.	6
	8	Изготовление элементов тамбуров	6
	9,10	Изготовление элементов столярных перегородок рамочной конструкции	12
	11,12	Изготовление элементов столярных перегородок каркасной конструкции	12

	13	Изготовление панелей рамочной конструкции	6
	14,15	Изготовление панелей щитовой конструкции	12
	16,17	Изготовление элементов встроенного шкафа	12
	18	Проверочные работы	6
		Итого: за 1-й курс	546ч

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, курсовая работа		Объем часов
1	2		3
2 курс - 558 часов			
Тема № 5 Устройство конструктивных элементов деревянных домов	<i>Виды работ:</i> Выполнение типовых столярно-плотничных операций, применяемых при выполнении работ на строительной площадке		90
	1	Правила организации и планировки рабочего места плотника. Безопасность труда при выполнении плотничных работ.	6
	2,3	Устройство деревянных стен панельной конструкции	12
	4,5	Устройство деревянных перекрытий	12

	6,7	Устройство скатных крыш	12
	8,9	Устройство деревянных стен из бревен	12
	10,11,12	Устройство деревянных стен из брусьев	18
	13,14,15	Устройство деревянных каркасных стен	18
Тема № 6 Оборудование для выполнения монтажа деревянных конструкций	Выполнение типовых столярных- плотничных операций, применяемых при выполнении работ на строительной площадке		60
	1	Охрана труда при выполнении монтажа деревянных конструкций	6
	2	Экскурсия на предприятие: «Монтажное оборудование для производства строительно - монтажных работ»	6
	3,4 5	Знакомство с оборудованием и приспособлениями для выполнения монтажных работ	18
	6, 7, 8	Правила и приемы работ с различными видами лебедками	18
	9,10	Правила и приемы работ с канатами и стропами и другими монтажными приспособлениями	12
Тема № 7 Монтаж деревянных конструкций	<i>Виды работ:</i> Выполнение типовых столярно-плотничных операций, применяемых при выполнении работ на строительной площадке		156
	1,2	Правила и приемы монтажа при устройстве цокольного перекрытия	12
	3,4	Правила и приемы монтажа при устройстве междуэтажных перекрытий	12
	5,6	Правила и приемы монтажа при устройстве чердачных перекрытий	12
	7,8	Правила и приемы монтажа при устройстве стен каркасных домов	12

	9,10	Правила и приемы монтажа при устройстве стен панельных домов	12
	11,12	Правила и приемы монтажа при устройстве скатных крыш	12
	13,14,15	Правила и приемы монтажа при устройстве деревянных перегородок	18
	16,17,18	Правила сборки и установки встроенной мебели	18
	19,20	Правила и приемы работ при устройстве дощатых полов	12
	21,22	Правила и приемы работ при устройстве полов из ламината	12
	23,24,25	Правила и приемы работ при устройстве полов из паркетной доски	18
	26	Проверочные работы за 1-й семестр	6
Тема № 8	<i>Виды работ:</i>		
Устройство временных сооружений	Выполнение типовых столярно-плотничных операций, применяемых при выполнении работ на строительной площадке		108
	1	Организация рабочего места при устройстве временных сооружений	6
	2,3	Заготовка и обработка деталей для временных сооружений	12
	4,5	Правила и приемы работ при устройстве временных заборов	12
	6,7,8	Правила и приемы работ при устройстве постоянных заборов и навесов	18
	9,10	Правила и приемы работ при устройстве облегченных ворот и калиток	12
	11,12	Правила и приемы работ при устройстве трапов и переходных мостиков	12
	13,14,15	Правила и приемы работ при устройстве лестниц и тамбуров	18
	16,17,18	Правила и приемы работ при устройстве временных складов и уборных.	18

Тема № 9 Опалубочные работы	<i>Виды работ:</i> Выполнение типовых столярно-плотничных операций, применяемых при выполнении ремонтных работ		138
	1	Охрана труда при выполнении опалубочных работ	6
	2,3,4,5	Правила и приемы работ при устройстве опалубок из досок под ленточные фундаменты	24
	6,7,8	Правила и приемы работ при разборке опалубок из досок под ленточные фундаменты	18
	9,10,11,12	Правила и приемы работ при устройстве опалубок из щитов под ленточные фундаменты	24
	13,14	Правила и приемы работ при разборке опалубок из щитов под ленточные фундаменты	12
	15, 16, 17,18	Правила и приемы работ при устройстве и разборке инвентарных и неинвентарных лесов	24
	19,20,21	Правила и приемы работ при устройстве подмостей и стремянок	18
	22,23	Правила и приемы работ при ремонте щитов опалубки	12
Промежуточная аттестация в форме зачёта (с оценкой)			6
		Итого 2-й курс	558

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Требования к материально-техническому обеспечению:

Реализация программы УП.01 осуществляется в мастерской «Плотничные работы»

Оборудование учебного кабинета:

- классная доска – 1 шт
- рабочие места для студентов - 30 мест;
- автоматизированное рабочее место преподавателя – 1шт
- комплект учебно-наглядных пособий.

Типовая инструкция по охране труда;

Набор инструментов:

1. _Стусло
2. Стеклорез
3. Ножовка широкая
4. Ножовка узкая с обушком
5. Лучковая пила
6. Рубанок
7. Шерхебель
8. Шлифтик
9. Молоток металлический
10. Киянка
11. Набор стамесок от 6 мм до 25 мм
12. Метр металлический
13. Металлическая линейка до 200 мм.
14. Метр деревянный складной
15. Рейсмус
16. Малка
17. Ерунок
18. Уровень
19. Угольник 50x350 и 100x150
20. Чертилка
21. Струбцина 400мм и 250мм
22. Рашпиль
23. Напильник по дереву
24. Кусачки

25. Плоскогубцы
26. Стамески полукруглые 6-10мм
27. Стержень для утопления гвоздей
28. Раззенковка
29. Нож-резак
30. Набор отверток прямых, крестовых от 3 мм до 5 мм
31. Набор сверл с центром от 1,5 до 0мм
32. 3-х гранный напильник по металлу
33. Сверла перка
34. Циркуль

Технические средства обучения:

- компьютеры с лицензионным программным обеспечением (MS Office Word, MS Office Excel, MS Outlook Express, Web-обозреватели (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome), локальная компьютерная сеть и глобальная сеть Интернет);
- средства мультимедиа (проектор, экран).

Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской:

- классная доска – 1 шт
- рабочие места для студентов - 12 шт;
- набор инструментов для столярно-плотничных работ:
 - Стусло
 - Стеклорез
 - Ножовка широкая
 - Ножовка узкая с обушком
 - Лучковая пила
 - Рубанок
 - Шерхебель
 - Шлифтик
 - Молоток металлический
 - Киянка
 - Набор стамесок от 6 мм до 25 мм
 - Метр металлический
 - Металлическая линейка до 200 мм
 - Рейсмус

- Малка
- Ерунок
- Уровень
- Угольник 50x350 и 100x150
- Чертилка
- Струбцина 400мм и 250мм
- Рашипель
- Напильник по дереву
- Кусачки
- Плоскогубцы
- Стамески полукруглые 6-10мм
- Стержень для утопления гвоздей
- Раззенковка
- Нож-резак
- Набор отверток прямых, крестовых от 3 мм до 5 мм
- Набор сверл с центром от 1,5 до 0мм
- 3-х гранный напильник по металлу
- Сверла перка
- Циркуль
- средства индивидуальной и коллективной защиты:

1. Оселок
2. Очки защитные
3. Шпатель 60 и 100мм

- дополнительные приспособления, инструменты:

Кисть для лака узкая и широкая

Кисть для клея

Емкость для клея

Емкость для лака

Щетка сметка

Транспортир

Приспособление для пиления

Подкладочная доска

– журнал инструктажа по безопасным условиям труда при выполнении столярно-плотничных работ.

– компьютеры с лицензионным программным обеспечением (MS Office Word, MS Office Excel, MS Outlook Express, Web-обозреватели (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome)

Учебно-методическое обеспечение:

- инструкционно - технологические карты;

- Ивлев А.А. Иллюстрированное учебное пособие (альбом и плакаты) «Мастер- столярно плотничных работ» Изд. Изд.центр Академия. 2016

3.2. Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

1. Амалицкий В.В. Деревообрабатывающие станки и инструменты: учебник.-М.: Академия, 2017 г.

2. Минина В.И. Материаловедение для столяров и плотников.- Ростов-на- Дону: Феникс, 2016г

3. Костенко Е.М. Столярные, плотничные, стекольные и паркетные работы.-М.: Академия, 2017г.

4. Куликов О.Н. Ролин Е.И. «Охрана труда в строительстве», -М., ИРПО, 2017г

5. Крейндин Л.Н. Столярные, плотничные, стекольные и паркетные работы –М ,ИРПО; издательский центр «Академия» 2016 г.

6 КуликовО.Н., Ролин Е.И. «Охрана труда в строительстве», -М, ИРПО 2016г

7. ГОСТ 9330-76 Основные соединения деталей из древесины и древесных материалов. Типы и размеры.

8. ГОСТ 26214-84 Изделия из древесины и древесных материалов. Погрешности, допускаемые при измерении линейных размеров.

9. Степанов Б.А. Технология плотничных, столярных, стекольных и паркетных работ, учебник - 2-е издание, - М; Академия, 2016 г.

10. Фокин С.В., Шпортько О.Н. Столярно-плотничные работы: учебное пособие - М.: Инфра М, 2016-г.

Дополнительные источники:

1. Григорьев М.А. Справочник столяра. - Ростов на Дону: Феникс, 2017г.

2. Степанов Б.А. Справочник плотника и столяра: учебное пособие - М.: Академия 2016г.

3. Сулла М.Б. «Охрана труда», Москва Просвещение 2016г.

4. Столяр-плотник: Технология деревообработки. Производство и ремонт столярных изделий. / сост. В.А. Барановский.- Москва: Современная школа, 2016

Интернет-ресурсы:

Видеоуроки о ремонте remrep.ru/category/video-remont

Охрана труда в строительстве: электронный учебник:

soft.mail.ru/program/ohrana-truda-v

3.3. Общие требования к организации учебной практики

Учебная практика проводится в мастерской, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках освоения профессионального модуля.

В учебной мастерской организован питьевой режим, обеспечивающий безопасность качества питьевой воды, которая отвечает требованиям санитарных норм, также учебная мастерская обеспечена моющими средствами, полотенцами или заменяющими их устройством, средствами индивидуальной защиты, аптечкой, необходимой для оказания первой помощи, спецодеждой и специальной обувью, необходимыми для рабочих данной профессии.

Учебная практика проводится мастером производственного обучения

Учебная практика УП.01 проводится в первом семестре 1 курса -204 часа, во втором семестре 1 курса- 342 часа, в третьем семестре 2 курса – 306 часов и в четвертом семестре 2 курса – 252 часа;

3.4. Кадровое обеспечение учебной практики

Учебную практику осуществляет мастер производственного обучения, имеющий образование соответствующего профиля, высшую квалификационную категорию.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.01

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения позволяют проверять у обучающихся не только овладение обобщенными трудовыми функциями, но и развитие общих компетенций, сформированность профессиональных компетенций, обеспечивающих их умений.

Общие компетенции

Результаты (освоенные трудовые функции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
	-обоснование выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов; - демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач	наблюдение за выполнением практических работ, конкурсных работ, участием во внеучебной деятельности.
	-нахождение и использование информации для эффективного выполнения профессиональных задач профессионального и личностного развития	наблюдение за выполнением практических работ, конкурсных работ, участием во внеучебной деятельности.
	Обработка и структурирование информации. Нахождение и	наблюдение за выполнением практических работ, конкурсных работ, участием во внеучебной деятельности.

	использование источников информации.	
	<p>Устанавливает адекватные профессиональные взаимоотношения с участниками образовательного процесса. Устанавливает позитивный стиль общения, демонстрирует владение диалоговыми формами общения. Аргументирует и обосновывает свою точку зрения</p>	наблюдение за выполнением практических работ, конкурсных работ, участием во внеучебной деятельности.
	<p>Понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или</p>	Наблюдение за выполнением практических работ, конкурсных работ, участием во внеучебной деятельности.

	интересующие профессиональные темы	
	Умение описывать значимость своей профессии, сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по профессии	Наблюдение за выполнением практических работ, конкурсных работ, участием во внеучебной деятельности
	Умение соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии	Наблюдение за выполнением практических работ, конкурсных работ, участием во внеучебной деятельности
	Умение использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности;	Наблюдение за выполнением практических работ, конкурсных работ, участием во внеучебной деятельности

	пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной профессии	
	умение получать информацию при работе с компьютером; - демонстрация навыков использования ИКТ в профессиональной деятельности	Наблюдение за выполнением практических работ, конкурсных работ, участием во внеучебной деятельности
	Владеет профессиональными определениями, техническими терминами, обозначениями на государственном языке. Владеет различными методиками поиска информации	Наблюдение за выполнением практических работ, конкурсных работ, участием во внеучебной деятельности
	Планирование методов и способов решения профессиональных задач	Наблюдение за выполнением практических работ, конкурсных работ, участием во внеучебной деятельности
Выполнение простых подготовительных плотничных общестроительных работ	Уметь: Обрабатывает лесоматериалы ручными инструментами и электрифицированными машинами с соблюдением требований охраны труда и техники безопасности:	- практическая работа в учебной мастерской или на реальных объектах; Оценивается освоение целостной компетенции, а не отдельных знаний и умений в процессе наблюдения за деятельностью

	<ul style="list-style-type: none"> – готовит инструмент к работе; – выполняет сортировку лесо- и пиломатериала; – выполняет разметку; – выполняет технологические операции ручной обработки древесины; – выполняет соединение деревянных элементов. 	<p>обучающегося на рабочем месте и принятия решения по оценке</p>
<p>Выполнение простых плотничных работ и общестроительных работ</p>	<p>Уметь: Производит работы по устройству временных сооружений и сборке деревянных домов с соблюдением требований охраны труда и техники безопасности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - собирать и устанавливает бревенчатые, брусовые и каркасные стены; - собирает и устанавливает деревянные перегородки; - собирает и устанавливает деревянные перекрытия; - устраивает дощатые полы; - выполняет сборку крыш. 	<p>- практическая работа в учебной мастерской или на реальных объектах;</p> <p>Оценивается освоение целостной компетенции, а не отдельных знаний и умений в процессе наблюдения за деятельностью обучающегося на рабочем месте и принятия решения по оценке</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - устанавливает дверные и оконные блоки; - собирает и устанавливает временные сооружения 	
Выполнение простых опалубочных работ	<p>Уметь: Выполняет опалубочные работы, собирает и разбирает леса и подмости с соблюдением требований охраны труда и техники безопасности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - монтирует (демонтирует) леса, подмости, эстакады; - монтирует (демонтирует) опалубку, отмости. 	<ul style="list-style-type: none"> - практическая работа в учебной мастерской или на реальных объектах; <p>Оценивается освоение целостной компетенции, а не отдельных знаний и умений в процессе наблюдения за деятельностью обучающегося на рабочем месте и принятия решения по оценке</p>
Выполнение простых подготовительных плотничных общестроительных работ	<p>Уметь: Выполняет ремонт деревянных конструкций с соблюдением требований охраны труда и техники безопасности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ремонтирует несущие деревянные конструкции; - ремонтирует крыши; - ремонтирует перекрытия; - ремонтирует оконные блоки; - ремонтирует дверные блоки; - ремонтирует дощатые полы. 	<ul style="list-style-type: none"> - практическая работа в учебной мастерской или на реальных объектах; <p>Оценивается освоение целостной компетенции, а не отдельных знаний и умений в процессе наблюдения за деятельностью обучающегося на рабочем месте и принятия решения по оценке</p>

<p>-Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места плотника</p> <p>-Пользоваться ручным инструментом при поперечном перепиливании, окорке и обтесывании лесоматериалов вручную</p> <p>-Выполнять обработку лесоматериалов электрифицированным инструментом</p> <p>-Выполнять продольное распиливание материалов с применением ручного и электрифицированного инструмента</p> <p>-Выполнять сварку линолеума горячим воздухом</p> <p>-Выполнять чистовую механическую обработку лесоматериалов с применением ручного и электрифицированного</p>	<p>Точное и правильное чтение строительных чертежей;</p> <p>Правильное составление схем организации рабочего места;</p> <p>Рациональность размещения инструментов, материалов</p> <p>Правильность подбора материалов, инструментов и механизмов в соответствии с ГОСТ 3749-77, ГОСТ 7210-75, ГОСТ 7502-98; точное и правильное определение назначения машин, инструментов и приспособлений, правила и особенности их эксплуатации;</p>	<p>Текущий контроль в форме оценки за практическую работу учебной практики</p>
---	--	--

<p>инструмента</p> <p>-Пользоваться краскопультами и распылителями при нанесении антисептических и огнезащитных составов на деревянные конструкции и детали</p> <p>-Пользоваться ручным инструментом при выполнении выборки пазов, гребней и четвертей</p>		
<p>-Выполнять плотничные работы по устройству кровель насухо с прошивкой гвоздями</p> <p>-Выполнять разборку простых деревянных конструкций (заборных стенок, заборов, мостиков, настилов, полов, подборов и накатов)</p> <p>-Защищать элементы деревянных конструкций посредством осмолки, обивки войлоком и толем</p> <p>-Равномерно наносить кистью антисептические и огнезащитные составы на деревянные конструкции и детали в соответствии с рабочей инструкцией</p>		<p>Текущий контроль в форме оценки за практическую работу учебной практики</p>

<p>-Определять качество используемых в работе материалов</p> <p>-Устанавливать опоры временных заборов и ворот, крепить поперечные лаги, закреплять доски или деревянные щиты между пролетами по всему периметру ограждения</p>		
<p>-Разбирать опалубки фундаментов, стен и перегородок с соблюдением определенной последовательности операций, обеспечивающей сохранность и целостность элементов</p> <p>-Выбирать смазку опалубки в зависимости от области ее применения (горизонтальные, вертикальные поверхности форм, опалубочные формы для бетонирования конструкций подземной части здания)</p> <p>-Наносить смазку на накаты и опалубку в соответствии с требованиями</p>	<p>Точное и правильное чтение строительных чертежей;</p> <p>Правильное составление схем организации рабочего места при выполнении опалубочных работ, при сборке и разборке средств подмащивания</p>	<p>Текущий контроль в форме оценки за практическую работу учебной практики</p>

<p>технологической документации</p> <p>-Удалять остатки бетона и раствора с опалубки</p> <p>-Контролировать качество выполнения простых подготовительных опалубочных работ</p> <p>-Выполнять заготовку простых элементов лесов, поддерживающих опалубку, без наращивания</p> <p>-Выполнять требования технологической документации при изготовлении щитов опалубки прямолинейного очертания (прямоугольные и косоугольные) и прямолинейных элементов опалубки всех видов</p> <p>-Восстанавливать поврежденные части щитов опалубки прямолинейного очертания и прямолинейных элементов опалубки всех видов</p> <p>-Разбирать опалубки перекрытий, балок, колонн, ледорезов, балочного пролетного и надарочного строения мостов</p>		
---	--	--

<p>-Контролировать качество выполнения простых опалубочных работ</p>		
<p>-Выполнять замену поврежденных участков кровельных покрытий из рулонных материалов и кровельных листов или плиток</p> <p>-Демонтировать элементы кровельной системы (обрешетник)</p> <p>-Производить демонтаж и замену поврежденного участка односкатных и щипцовых крыш с применением рулонных материалов насухо с прошивкой гвоздями</p>		
<p>-Поддерживать состояние рабочего места в соответствии требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места плотника</p> <p>-Выполнять демонтаж временных зданий в соответствии с нормативной документацией,</p>	<p>Точно перечисляет безопасные приемы выполнения работ ручным и механизированным способом</p>	<p>- Текущий контроль в форме оценки за практическую работу учебной практики</p>

регламентами экологической и пожарной безопасности		
--	--	--

Итоговая аттестация проводится в форме квалификационного экзамена. Квалификационный экзамен проводится по окончании обучения, и заключается в определении соответствия уровня подготовки выпускников требованиям ФГОС, ПС и квалификационных характеристик и установлении на этой основе обучающимся квалификационного разряда по профессии 16671 Плотник.