

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Республики Крым
«Керченский технологический техникум»


СОГЛАСОВАНО
Заказчик ООО «КСИБ»
Директор  А.В. Тишкин
«30»  2019 г.


УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ РК
«Керченский технологический
техникум»
М.Е. Тимохов
«30»  августа 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПМ 04. «Выполнение облицовочных работ плитками и плитами»

по профессии: 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ

г. Керчь
2019 г.

Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии СПО 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 года, приказ № 746).

Профессия 08.01.08. (270802.10) «Мастер отделочных строительных работ» входит в укрупненную группу 270000 «Архитектура и строительство».

Код специальности с 270802.10 изменен на 08.01.08 в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 29 октября 2013 г. Приказ № 1199» Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»

Организация-разработчик:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Крым «Керченский технологический техникум».

Разработчики:

Возникевич Н.В, преподаватель специальных дисциплин,
Конкина С.А., мастер производственного обучения

Программа рассмотрена и одобрена на заседании ЦМК

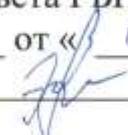
Протокол № 1 от 30.08 2019 г.

Председатель цикловой методической комиссии
«Автослесарь, сварщики и строители»

 Н.В.Возникевич

Программа рекомендована к утверждению на заседании
Методического совета ГБПОУ РК «КТТ»

Протокол № 1 от «03» 09 20 19 г.

Председатель МС  Э.А.Савченко

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....4-5ст.**
- 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....6ст.**
- 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ...7- 10ст.**
- 4 .УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
ПРАКТИКИ..... 11-12ст.**
- 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ13-16ст**

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПМ 04. Выполнение облицовочных работ плитками и плитами

1.1 Область применения программы

Рабочая программа производственной практики – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии (СПО) **08.01.08; «Мастер отделочных строительных работ»** в части освоения квалификации «Облицовщик- плиточник» (ВПД): **Выполнение облицовочных работ плитками и плитами** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 04.1 Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных работ.

ПК 04.2 Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных поверхностей.

ПК 04.3 Выполнять ремонт облицовочных поверхностей плитками и плитами.

Рабочая программа производственной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области отделочных строительных работ при наличии основного общего образования. Опыт работы не требуется.

1.1. Цели и задачи производственной практики: закрепление и совершенствование приобретённых в процессе обучения профессиональных умений обучающихся по изучаемой профессии, развитие общих и профессиональных компетенций, освоение современных производственных процессов, адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности организаций различных организационно-правовых форм.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения рабочей программы производственной и учебной практик должен:

иметь практический опыт:

- выполнения подготовительных работ при производстве облицовочных работ;
- выполнения облицовочных работ горизонтальных и вертикальных поверхностей;
- выполнения ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами;

уметь:

- читать архитектурно-строительные чертежи;
- правильно организовывать и содержать рабочее место;
- просчитывать объемы работ;
- экономно расходовать материалы;
- определять пригодность применяемых материалов;
- соблюдать правила безопасности труда, гигиены труда, пожарную безопасность;
- сортировать, подготавливать плитки к облицовке;
- подготавливать поверхности основания под облицовку плиткой;
- устраивать выравнивающий слой;
- провешивать и отбивать маячные линии под облицовку прямолинейных поверхностей;
- готовить вручную по заданному составу растворы, сухие смеси и мастики;
- готовить растворы для промывки облицованных поверхностей;
- контролировать качество подготовки и обработки поверхности;
- соблюдать безопасные условия труда;
- облицовывать вертикальные поверхности плитками на растворе, с применением шаблонов, диагональной облицовкой на мастике, стеклянными и полистирольными плитками колонн
- облицовывать горизонтальные поверхности: полы прямыми рядами, полы диагональными рядами, полы из многогранных плиток, полы из ковровой мозаики, полы из бетонно-мозаичных плит и изделий;
- укладывать тротуарную плитку;

- осуществлять контроль качества облицовки различных поверхностей;
- соблюдать правила техники безопасности при облицовке поверхностей;
- осуществлять разборку плиток облицованных поверхностей;
- осуществлять смену облицованных плиток;
- осуществлять ремонт плиточных полов;

знать:

- основы трудового законодательства;
- правила чтения чертежей;
- методы организации труда на рабочем месте;
- нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы;
- основы экономики труда;
- правила техники безопасности;
- виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных и внутренних поверхностей плиткой;
- способы разметки, провешивания, отбивки маячных линий горизонтальных и вертикальных поверхностей;
- способы установки и крепления фасонных плиток;
- устройство и правила эксплуатации машин для вибровтапливания плиток;
- способы разметки под облицовку плитками криволинейных поверхностей и под декоративную облицовку;
- правила приготовления растворов вручную;
- свойства соляной кислоты, раствора кальцинированной соды и допустимую крепость применяемых растворов;
- виды материалов и способы приготовления растворов для укладки зеркальной плитки;
- требования санитарных норм и правил при производстве облицовочных работ;
- виды и назначение облицовок;
- виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных и внутренних поверхностей плиткой;
- способы установки и крепления плиток при облицовке наружных и внутренних поверхностей;
- правила применения приборов для проверки горизонтальности и вертикальности поверхностей при облицовке плиткой;
- способы установки и крепления фасонных плиток;
- способы облицовки мрамлитом;
- способы декоративной облицовки;
- требования, предъявляемые к качеству облицовки;
- правила техники безопасности;
- правила ремонта полов и смены облицованных плиток.

1.2. Рекомендуемое количество часов на освоение программы производственной практики:

производственная практика - 432 часа

2.РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы производственной практики (далее программа) является освоение обучающимися профессиональных и общих компетенций в рамках модулей ОПОП СПО по основным видам профессиональной деятельности (ВПД):
Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных работ. Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных поверхностей. Выполнять ремонт облицовочных поверхностей плитками и плитами.

| Код | Наименование результата обучения |
|-------|--|
| ПК 1. | Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных работ. |
| ПК 2. | Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных поверхностей. |
| ПК 3. | Выполнять ремонт облицовочных поверхностей плитками и плитами. |
| ОК 1. | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. |
| ОК 2. | Организовывать собственную деятельность, исходя из целей и способов ее достижения, определяющих руководителем. |
| ОК 3. | Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы. |
| ОК 4. | Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональной задачи. |
| ОК 5. | Использовать информационно-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности. |
| ОК 6. | Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами. |
| ОК 7. | Исполнять военную обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей). |

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план производственной практики

ПМ 04 Выполнение облицовочных работ плитами и плитками

| Код профессиональных компетенций | Наименования разделов профессионального модуля | Всего часов |
|----------------------------------|---|-------------|
| 1 | 2 | 3 |
| ПК 1- ПК 1 | Раздел 1. Выполнение подготовительных работ при производстве облицовочных работ. | 108 |
| ПК 1- ПК 2 | Раздел 2. Выполнение облицовочных работ горизонтальных и вертикальных поверхностей. | 168 |
| ПК 1- ПК 3 | Раздел 3. Выполнение ремонта облицовочных поверхностей плитками и плитами. | 72 |
| | Всего: | 432 |

3.СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

| Код профессиональных компетенций | Наименование разделов профессиональных модулей | Количество часов ПП, ПМ 04 | Виды и содержание работ |
|----------------------------------|---|----------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| ПК 1-ПК 3 | ПМ.04 Выполнение облицовочных работ плитами и плитками | 432 | |
| ПК 1 | <p style="text-align: center;">Раздел 1. Выполнение подготовительных работ при производстве облицовочных работ.</p> | 128 | <p style="text-align: center;">Тема № 4 Подготовка вертикальных и горизонтальных поверхностей под облицовочные работы.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Ознакомление со строительством. Инструктаж по безопасным условиям труда при выполнении облицовочных работ. Расстановка по рабочим местам, организация рабочего места. 2. Подготовка инструментов и материалов. 3.Устройство цементно-песчаных стяжек. 4.Выравнивание вертикальных поверхностей. 5.Приготовление клеящих составов. Сортировка плитки. 6. Подготовка различных поверхностей под облицовку; 7. Разбивка покрытия пола. Установка маяков. 8. Способы установки и крепления фасонных плиток. 9. Провешивание поверхности и установка маяков под облицовку. 10. Приготовление мастик для облицовочно-плиточных работ. Меры безопасности при приготовлении растворов и мастик. 11. Подготовка основания, приготовление мозаичных растворов. 12. Подготовка основания, разбивка основания на рисунки. 13. Подготовка колонн и пилястр под облицовку. 14. Приготовление растворов для облицовочно-плиточных работ. 15. Устройство подстилающего слоя и стяжки. Устройство гидроизоляции. 16. Подготовка вертикальных поверхностей под облицовку на растворе. 17. Подготовка поверхностей под облицовку, устройство стяжки и гидроизоляции 18. Подготовка вертикальных поверхностей под облицовку на мастике. Техника |

| | | | |
|------------------|---|-----|--|
| | | | безопасности при подготовительных работах. |
| ПК 1-ПК 2 | <p>Раздел 2.</p> <p>Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных поверхностей.</p> | 168 | <p>Тема № 5</p> <p>Выполнение комплексных работ облицовщика</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Настилка пола керамическими плитками способом «шов в шов». 2.Настилка пола керамическими плитками способом «в разбежку». 3.Облицовка вертикальных поверхностей различными способами; 4.Облицовка колонн; 5.Настилка пола картами ковровой мозаики; 6.Настилка пола шестигранными плитками. 7. Настилка пола восьмигранными плитками; 8.Настилка пола из бетонно-мозаичных плит; 9.Облицовка наружных поверхностей; 10. Облицовка вертикальных поверхностей с применением шаблонов. 11. Внутренняя и наружная облицовка стен плитами из природного камня. Установка крепов. 12. Наружная облицовка стен плитами из природного камня. 13.Облицовка стен стеклокерамическими плитками. 14.Облицовка стен бетонными плитками декоративных тонов. 15. Покрытие полов из плит природного камня. 16 Покрытие полов из мозаичных плит 17. Облицовка вертикальных поверхностей способом «по диагонали». 18. Настилка пола плитками прямыми рядами с устройством фриза. 19. Настилка пола многогранными плитками. 20. Настилка пола с заданным уклоном. 21. Устройство полов из мраморных плит. 22.Облицовка откосов керамическими плитками. 23. Облицовка прямоугольных пилястр. 24. Настилка пола плитками прямыми рядами с устройством фриза. 25. Облицовка поверхностей с уширенными швами |

| | | | |
|------------|--|-----|--|
| | | | <p>26. Облицовка вертикальных поверхностей глазурованными плитками прямыми рядами.</p> <p>27. Облицовка внутренних углов вертикальных поверхностей.</p> <p>28. Заполнение швов покрытия, уход за покрытием</p> |
| ПК 1– ПК 3 | <p>Раздел 3. Выполнять ремонт облицовочных поверхностей плитками и плитами.</p> | 72 | <p>Тема № 6 Ремонт облицовочных покрытий</p> <p>1. Ремонт горизонтальных поверхностей облицованных плитами.</p> <p>2. Ремонт вертикальных поверхностей облицованных плитами.</p> <p>3. Ремонт пола облицованного шестигранными плитками.</p> <p>4. Замена диагональных рядов пола.</p> <p>5. Устранение дефектов: отслоение плиток от растворной прослойки.</p> <p>6. Устранение дефектов: отслоение облицовки вместе с растворной прослойки, сквозные трещины в облицованной поверхности</p> <p>7. Снятие, вырубка плиток. Удаление прослойки.</p> <p>8. Разборка плиток облицованных поверхностей.</p> <p>9. Смена облицованных плиток;</p> <p>10. Ремонт плиточных полов;</p> <p>11. . Ремонт облицованных вертикальных поверхностей.</p> <p>12. Ремонт покрытий, выложенных тротуарной плиткой.</p> |
| | Всего: | 432 | |

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1 Требования к минимальному материально- техническому обеспечению

Программа производственной практики реализуется в учебной мастерской для подготовки по профессии «Облицовщик-плиточник», на предприятиях различных организационно-правовых форм на основе прямых договоров, заключенных между образовательным учреждением и каждым предприятием, куда направляются обучающиеся.

Оборудование мастерской для подготовки по профессии «Облицовщик - плиточник»:

- автоматизированное рабочее место мастера производственного обучения с комплектами личного технологического и контрольно-измерительного инструмента; оборудованные рабочие места (по количеству обучающихся);

- комплект контрольно-измерительного инструмента (по количеству обучающихся); комплект ручного технологического инструмента по облицовочным работам (по количеству обучающихся);
- механизированное оборудование (растворосмеситель, электроплиткорез, электродрель с насадкой);
- инвентарь (ящик для приготовления раствора, емкости для приготовления клея, мастик, мерная посуда);
- комплект средств индивидуальной защиты (по количеству обучающихся); средства подмащивания.

Реализация профессионального модуля предполагает обязательную производственную практику, которую рекомендуется проводить концентрировано.

4.1. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет- ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

- Черноус Г.Г.. Облицовочные работы учебное пособие М.; Академия 2013 г.
- Завражин, Н.Н. Технология облицовочных работ высокой сложности. Учебное пособие для начального профессионального образования. М.: Академия, 2008, 159 с.
- Завражин, Н.Н. Технология отделочных строительных работ: учебное пособие / Н.Н. Завражин. - М.: Академия, 2013. – 416с.
- Ивлиев, А.А. Отделочные строительные работы: учебник / А.А. Ивлиев, А.А. Кальгин, О.М. Скок. – 7-е изд., стер. – М.: Академия, 2008. – 488 с.
- Куликов, О.Н. Охрана труда в строительстве: учебник / О.Н. Куликов, Е.Н. Ролин. – 6-е изд., стер. - М.: Академия, 2009. – 352 с.

Дополнительные источники:

Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.2.3.1384-03"Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ". Гигиенические требования к строительным материалам и конструкциям.

Строительные ГОСТы и СНИПы

Периодические издания (отечественные журналы):

«Профессиональное Строительство»

«Строительные материалы»

«Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века»

«Технологии строительства»

Электронные издания:

Учебное электронное издание «Материаловедение. Практикум для строителей-отделочников»

Сборник строительных СНИПов и ГОСТов (Электронная библиотека "Строительство")
Диск №2, 2007, Издательство: РНТИК "БашТехИнформ"

Интернет-ресурсы:

Строительство и ремонт (Электронный ресурс) <http://www.stroy-remont.org>.

Портал стандартов: нормативно-техническая документация: www.pntdoc.ru

4.2. Общие требования к организации образовательного процесса

Производственная практика проводится концентрировано в рамках каждого профессионального модуля. Условием допуска обучающихся к производственной практике является освоение МДК, учебная практика.

4.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Мастера производственного обучения должны иметь на 1-2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено образовательным стандартом для выпускников. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимися профессионального цикла. Мастера производственного обучения должны иметь высшее или среднее профессиональное образование по профилю профессии, проходить стажировку в профильных организациях и курсы повышения квалификации по профилю и информационно-коммуникационным технологиям не реже одного раза в 3 года.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка- результатов освоения производственной практики осуществляется мастером совместно с работником предприятия, закрепленного за обучающимся в ходе самостоятельного выполнения работ. По завершению практики- обучающийся проходит квалификационные испытания в форме экзамена, который входит в комплексные экзамен по профессиональному модулю. Квалификационный экзамен проводится в форме выполнения практической квалификационной работы, содержание которой должно соответствовать определённому виду профессиональной деятельности, сложность работы должна соответствовать уровню получаемой квалификации по профессии. Для проведения квалификационного экзамена формируется комиссия, в состав которой включаются представители ОУ и предприятия, результаты экзамена оформляются протоколом.

| Результаты (освоенные профессиональные компетенции) | Основные показатели оценки результата | Формы и методы контроля и оценки |
|--|---|--|
| <p>ПК 1. Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных работ.</p> | <p>Обоснованный выбор инструментов и материалов. Точность разметки площади поверхности Точность расчета приготовления растворов, мастики, клея для производства облицовочных работ. Правильность выполнения технологического процесса при подготовке всех видов поверхностей под плитку. Соответствие подготовленной поверхности утвержденным нормативам. Соответствие нормы времени ЕНИРам. Соблюдение ТБ при выполнении работ по подготовке поверхностей под облицовку.</p> | <p>Наблюдение за действиями на практике; тестирование; экспертная оценка. Тестирование, наблюдение за действиями на практике; тестирование; характеристика с производственной практики; экспертная оценка.</p> |
| <p>ПК 2. Выполнять облицовочные работы вертикальных и горизонтальных поверхностей</p> | <p>Обоснованный выбор инструментов и материалов. Правильность выполнения технологического процесса при облицовке вертикальных поверхностей глазурованными плитками разными способами. Правильность выполнения технологического процесса при облицовке вертикальных поверхностей глазурованными плитками разными способами.</p> | <p>тестирование; наблюдение за действиями на практике; наблюдение за действиями на практике. Тестирование; защита письменной экзаменационной работы; характеристика с</p> |

| | | |
|--|---|--|
| | <p>Правильность выполнения технологического процесса при облицовке вертикальных поверхностей глазурованными плитками разными способами.</p> <p>Правильность выполнения технологического процесса при облицовке вертикальных поверхностей плитами из природного камня.</p> <p>Правильность выполнения технологического процесса при облицовке горизонтальных поверхностей глазурованными плитками разными способами.</p> <p>Правильность выполнения технологического процесса при облицовке горизонтальных поверхностей плитами из природного камня.</p> | <p>производственной практики; наблюдение за действиями на практике.</p> <p>-Наблюдение за действиями на практике; экспертная оценка; характеристика с производственной практики; тестирование; защита письменной экзаменационной работы; характеристика с производственной практики; наблюдение за действиями на практике; экспертная оценка; характеристика с производственной практики;</p> |
| <p>ПК 3. Выполнять ремонт облицовочных поверхностей плитками и плитами.</p> | <p>Точность определения необходимого ремонта плиточного и облицовочного покрытия.</p> <p>Обоснованный выбор инструментов и материалов.</p> <p>Точность расчета расходов материалов.</p> <p>Правильность выполнения технологического процесса при ремонте облицовочных поверхностей.</p> <p>Соответствие нормы времени ЕНИРам.</p> <p>Соблюдение ТБ при выполнении ремонтных работ по облицовке поверхностей.</p> | <p>наблюдение за действиями на практике; тестирование; наблюдение за действиями на практике; тестирование; тестирование; защита письменной экзаменационной работы; наблюдение за действиями на практике; защита письменной экзаменационной работы; характеристика с производственной практики; Тестирование; Наблюдение за действиями на практике; Тестирование; Характеристика с производственной практики.</p> |

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) | Основные показатели оценки результата | Формы и методы контроля и оценки |
|--|--|--|
| <p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> | <p>- демонстрация интереса к будущей профессии через активность, инициативность в процессе освоения профессиональной деятельности.</p> | <p>экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практике.</p> |
| <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов её достижения, определённых руководителем.</p> | <p>- выбор и применение методов и способов решения задач в области разработки технологических процессов поверхностей плитками и плитами; - демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач.</p> | <p>характеристика с производственной практики; наблюдение.</p> |
| <p>ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.</p> | <p>- самоанализ и коррекция собственной работы; - решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в процессе производства облицовочных работ; - самоконтроль полноты за последствия некачественно и несвоевременной выполненной работы.</p> | <p>экспертная оценка, наблюдение; характеристика с производственной практики; письменный опрос.</p> |
| <p>ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.</p> | <p>- владение различными способами поиска информации; - оперативность поиска необходимой информации; адекватность оценки полезности информации.</p> | <p>экспертная оценка; наблюдение.</p> |
| <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p> | <p>- демонстрация навыков владения ИКТ в профессиональной деятельности.</p> | <p>экспертная оценка; наблюдение.</p> |

| | | |
|--|--|---|
| <p>ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.</p> | <p>- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами п/о в ходе обучения; развитие и демонстрация коммуникационных способностей на процессе обучения (в общении с сокурсниками, ИПР ОУ, работодателями в ходе обучения); соблюдение принципов профессиональной этики.</p> | <p>социологический опрос; наблюдение; характеристика с производственной практики.</p> |
| <p>ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).</p> | <p>- демонстрация готовности к исполнению воинской обязанности.</p> | <p>социологический опрос, анкетирование.</p> |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575819

Владелец Тимохов Михаил Евменович

Действителен с 23.02.2022 по 23.02.2023