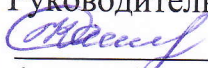



<p>ОДОБРЕНА методической комиссией профессиональных дисциплин Протокол № 8 от «24» марта 2020 г. Руководитель МК  / Капитунова И.Ю. / (подпись) (Ф.И.О.)</p>	
<p>Протокол № от «__» ____ 20 г. Руководитель МК _____/_____/_____ (подпись) (Ф.И.О.)</p>	
<p>Протокол № от «__» ____ 20 г. Руководитель МК _____/_____/_____ (подпись) (Ф.И.О.)</p>	
<p>Автор  /Крыслов В.Л./ (подпись) (Ф.И.О.) «24» марта 2020 г.</p>	

Дата актуализации	Результаты актуализации	Подпись разработчика

Рабочая программа учебной дисциплины **ОП 03 Основы материаловедения** разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)), утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 29 января 2016 г. № 50, с учетом ПООП по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)).

Рабочая программа ориентирована на подготовку обучающихся к выполнению технических требований чемпионата World Skills Демонстрационного экзамена.

Содержание программы реализуется в процессе освоения студентами программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих с получением среднего общего образования, разработанной в соответствии с требованиями ФГОС СПО по ТОП-50.

Учреждение- разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Самарской области «Профессиональное училище с. Домашка»

Разработчик(и):

Крыслов В.Л. – преподаватель ГБПОУ "Профессиональное училище с. Домашка"
Ф.И.О., ученая степень, звание, должность

Рецензент(ы)

Носовская Н.А.- Заместитель директора по УПР ГБПОУ "Профессиональное училище с. Домашка"
Ф.И.О., ученая степень, звание, должность

СОДЕРЖАНИЕ

	стр
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП 03 Основы материаловедения

1.1. Область применения программы учебной дисциплины

Программа учебной дисциплины "Основы материаловедения" является частью общепрофессионального цикла образовательной программы СПО- программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее ППКРС) по профессии среднего профессионального образования: 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) технического профиля профессионального образования.

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ППКРС

Учебная дисциплина является дисциплиной общепрофессионального учебного цикла в соответствии с *техническим профилем* профессионального образования.

Уровень освоения учебной дисциплины в соответствии с ФГОС среднего общего образования *базовый*.

В то же время учебная дисциплина Основы материаловедения для профессиональных образовательных организаций обладает самостоятельностью и цельностью.

Изучение учебной дисциплины Основы материаловедения завершается промежуточной аттестацией в форме *дифференцированного зачета* в рамках освоения ППКРС на базе основного общего образования.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины — требования к результатам освоения дисциплины:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК1-2 ОК4-6	У1 Пользоваться справочными таблицами для определения свойств материалов; У2. Выбирать материалы для осуществления профессиональной деятельности	31 Наименование, маркировку, основные свойства и классификацию углеродистых и конструкционных сталей, цветных металлов и сплавов, а также полимерных материалов (в том числе пластмасс, полиэтилена, полипропилена); 32 Правила применения охлаждающих и смазывающих материалов 33 Механические испытания образцов материалов

Знания и умения, трудовые действия профессионального стандарта Сварщик от 28.11.2013г №701н

Код	Умения	Знания
У1.ПС	Основные группы и марки свариваемых материалов	
У2. ПС	Сварочные (наплавочные) материалы	

С целью подготовки студентов к участию в конкурсе WS содержание рабочей программы ориентировано на следующие технические требования WS

Код	Умения	Знания
ТТ1 WS	У1. WS Следовать	Правильность настройки сварочного

1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося - 63 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 42 часа;
- самостоятельной работы обучающегося - 21 час.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	63
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	42
в том числе:	
Лабораторные работы	-
практические занятия	22
контрольные работы	-
Индивидуальный проект (если предусмотрено)	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	21
в том числе:	
систематическая проработка конспектов занятий, учебной, дополнительной и справочной литературы при подготовке к занятиям; - подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите; - подготовка к контрольной работе; - подготовка и защита рефератов по данным темам.	21
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП. 03 «Основы материаловедения»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1 Основные сведения о металлах. Строение и свойства металлов		40/20	
Тема 1.1. Атомно-кристаллическое строение металлов	Содержание учебного материала	6/3	1,2
	1 Общие сведения о металлах. Типы атомных связей и их влияние на свойства металлов.	4	
	2 Атомно-кристаллическое строение металлов.		
	Лабораторные занятия	-	
	Практическое занятие № 1.«Изучение маркировки черных металлов и сплавов»	2	3
	Контрольная работа	-	
Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся № 1 Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся № 2Подготовка реферата по теме: «Типы атомных связей и их влияние на свойства металлов». Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся № 3Создание презентации: «Атомно - кристаллическое строение металлов»; «Типы кристаллических решеток»	3		
Тема 1.2. Свойства металлов	Содержание учебного материала	8/4	2,3
	1 Основные свойства металлов, оказывающие влияние на определение их сферы применения: физические, химические, механические, технологические. Физические свойства металлов: плотность, плавление, теплопроводность, электропроводность, тепловое расширение.	4	
	2 Химические свойства металлов: окисляемость, коррозионная стойкость, жаростойкость, жаропрочность. Механические свойства металлов: прочность, упругость, пластичность, вязкость, твердость. Способы определения механических свойств.		

		Технологические свойства металлов: жидко текучесть (литейность), ковкость (деформируемость), прокаливаемость, обрабатываемость резанием, свариваемость.		
	Лабораторные занятия		-	
	Практическое занятие № 2 «Определение предела прочности и пластичности при растяжении металлов и сплавов» Практическое занятие № 3 «Определение ударной вязкости металлов и сплавов»		4	3
	Контрольная работа		-	
	Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся № 4 Подготовка реферата по теме: «Механические и технологические испытания и свойства конструкционных материалов». Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся № 5 Подготовка реферата по теме: «Связь между структурой и свойствами металлов» Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся № 6 Подготовка сообщения: Химические свойства металлов: окисляемость, коррозионная стойкость, жаростойкость, жаропрочность. Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся № 7 Подготовка сообщения: Физические свойства металлов: плотность, плавление, теплопроводность, электропроводность, тепловое расширение.		4	
Тема 1.3. Железо и его сплавы	Содержание учебного материала		12/6	2,3
	1	Общие понятия о железоуглеродистых сплавах. Производство чугуна и стали. Современные процессы изготовления стали. Диаграмма состояния системы железо - углерод. Влияние химических элементов на свойства стали чугуна. Классификация сталей по химическому составу, по назначению, по способу производства, по качеству, по степени раскисления.	4	
	2	Конструкционные стали. Углеродистые и инструментальные стали. Стали с особыми физическими свойствами. Маркировка сталей и сплавов. Цветные металлы и сплавы.		
	Лабораторные занятия		-	
	Практическое занятие № 4 «Определение твердости металлов и сплавов по Бринеллю» Практическое занятие № 5 «Выбор материала на основе анализа его твердости для конкретного применения» Практическое занятие № 6 «Анализ микроструктуры чугуна» Практическое занятие № 7 «Микроструктурный анализ металлов и сплавов»		8	3
	Контрольная работа		-	

	<p>Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся № 8 Подготовка реферата по теме: «Влияние легирования на свойства железоуглеродистых сплавов»</p> <p>Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся № 9 Подготовка реферата по теме: «Стали с особыми свойствами и их применение в промышленности».</p> <p>Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся № 10 Подготовка реферата по теме: Стали специального назначения. Сущность обработки металлов давлением.</p> <p>Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся № 11 Подготовка реферата по теме: Процесс кристаллизации металлов и сплавов.</p> <p>Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся № 12 Подготовка реферата по теме: Кривая охлаждения чистого железа.</p> <p>Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся № 13 Подготовка реферата по теме: Маркировка сплавов цветных металлов.</p>	6	
Тема 1.4.	Содержание учебного материала	8/4	2,3
Методы получения и обработки изделий из металлов и сплавов	1 Методы получения и обработки изделий из металлов и сплавов: литье, прокат, обработка давлением и резанием, термообработка, химико-термическая обработка, сварка, пайка и др	4	
	2 Отжиг. Нормализация. Закалка стали. Гальванические, диффузионные и распылительные процессы нанесения металлических защитных и защитнодекоративных покрытий.		
	Лабораторные занятия	-	
	Практическое занятие № 8 «Исследование влияния скорости охлаждения на свойства стали»	4	
	Практическое занятие № 9 «Выбор способа обработки материалов»		
	Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся № 14 Подготовка рефератов по теме: «Методы защиты металлов от коррозии»	4	
	Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся № 15 Подготовка рефератов по теме: «Методы термической обработки сталей»		
	Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся № 16 Подготовка сообщения по теме: Виды обработки металлов.		
	Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся № 17 ответы на вопросы темы 1.4		
Тема 1.5.	Содержание учебного материала	6/3	
Цветные металлы и сплавы	1 Сплавы на основе алюминия. Сплавы на основе магния. Технический титан и титановые сплавы. Медь и ее сплавы. Сплавы на основе никеля. Алюминий и сплавы на его	2	

	основе. Антифрикционные сплавы. Биметаллы. Сплавы меди; Латунь; Бронза; Деформированные алюминиевые сплавы; Литейные алюминиевые сплавы; Сплавы на основе магния		
	Лабораторные занятия	-	
	Практическое занятие №10 «Сопоставительная характеристика цветных металлов» Практическое занятие № 11 «Изучение маркировки цветных металлов и сплавов»	4	
	Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся № 18 Подготовка реферата по теме: «Тугоплавкие и благородные металлы и сплавы» Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся № 19 Подготовка реферата по теме: «Основы технологии термической обработки цветных металлов и сплавов» Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся № 20 Написание доклада на тему: Микроструктура металлов и сплавов	3	
Раздел 2. Основные сведения о неметаллических материалах		2/1	
Тема 2.1.	Содержание учебного материала	2/1	2,3
Основные сведения о неметаллических материалах	1 Классификация, строение и свойства неметаллических материалов (пластические массы, полимеры, композиционные материалы, керамика и др.) Типовые термопластичные материалы (пластмасса/пластик). Типовые терморезистивные материалы. Полимеры; Состав и свойства пластмасс; Композиционные материалы с неметаллической матрицей. Дифференцированный зачет.	2	
	Лабораторные работы	-	
	Практическое занятие	-	
	Контрольная работа	-	
	Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся № 21 Подготовка рефератов по темам: «Полимерные материалы в машиностроении»,	1	
	Дифференцированный зачет		
Всего		63	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Реализация программы предполагает наличие лаборатории «Электротехники и сварочного оборудования»

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета
Основы материаловедения.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий Материаловедение;
- объемные модели металлической кристаллической решетки;
- образцы металлов (стали, чугуна, цветных металлов и сплавов);
- образцы неметаллических материалов.

Технические средства обучения:

Контрольно-измерительные материалы:

- контрольные вопросы;
- тесты;
- карточки;
- тематические зачеты;
- практические работы.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень используемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Овчинников, В.В. Основы материаловедения для сварщиков, Москва, Издательский центр «Академия» 2018 г.
2. Адаскин А.М., Зуев В.М. Справочник по материаловедению Учеб. пособие. – М: ОИЦ «Академия», 2013.
3. Солнцев Ю.П. Материаловедение: учебник – М.: Издательский центр «Академия», 2012.

Дополнительные источники:

1. Вишневицкий Ю.Т. Материаловедение для технических колледжей: Учебник. – М.: Издательско – торговая корпорация «Дашков и К₀»
1. Адаскин А.М., Зуев В.М. Материаловедение (металлообработка), учебник, ПрофОбрИздат, 2002г.

Интернет источники:

1. Материаловедение <http://vkpolitehnik.ru/>
2. Фестиваль педагогических идей «Открытый урок» <http://festival.1september.ru/>
3. Материаловедение и металлообработка <http://www.kirovmetall.ru>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные занятия)	Основные показатели оценки результата
Умения:	
- пользоваться справочными таблицами для определения свойств материалов;	Оценка выполнения практических занятий
- выбирать материалы для осуществления профессиональной деятельности	практические занятия, внеаудиторная самостоятельная работ
Знания :	
- наименование, маркировку, основные свойства и классификацию углеродистых и конструкционных сталей, цветных металлов и сплавов, а также полимерных материалов (в том числе пластмасс,полиэтилена, полипропилена и т.д.);	практические задания внеаудиторная самостоятельная работа
- правила применения охлаждающих и смазывающих материалов;	практические задания внеаудиторная самостоятельная работа
- механические испытания образцов материалов.	практические занятия

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)	Показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Представляет актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить. Определяет алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях Объясняет сущность и/или значимость социальную значимость будущей профессии. Анализирует задачу	

	профессии и выделять её составные части	
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем	Представляет содержание актуальной нормативно-правовой документации Определяет возможные траектории профессиональной деятельности Проводит планирование профессиональной деятельности	
ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	Анализирует планирование процесса поиска. Формулирует задачи поиска информации Устанавливает приемы структурирования информации. Определяет номенклатуру информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности. Определяет необходимые источники информации. Систематизировать получаемую информацию. Выявляет наиболее значимое в перечне информации. Составляет форму результатов поиска информации. Оценивает практическую значимость результатов поиска.	Оценка в рамках текущего контроля: - результатов выполнения практических работ на практических занятиях; - результатов выполнения индивидуальных домашних заданий; - результатов тестирования;
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Определяет современные средства и устройства информатизации. Устанавливает порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности. Выбирает средства информационных технологий для решения профессиональных задач. Определяет современное программное обеспечение. Применяет средства информатизации и информационных технологий для реализации профессиональной деятельности	
ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с	Описывает психологию коллектива.	

коллегами, руководством	<p>Определяет индивидуальные свойства личности.</p> <p>Представляет основы проектной деятельности</p> <p>Устанавливает связь в деловом общении с коллегами, руководством, клиентами.</p> <p>Участвует в работе коллектива и команды для эффективного решения деловых задач.</p> <p>Проводит планирование профессиональной деятельности</p>	
-------------------------	--	--

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

ОП.03 Основы материаловедения

ПО ПРОФЕССИИ

15.01.05 СВАРЩИК (РУЧНОЙ И ЧАСТИЧНО МЕХАНИЗИРОВАННОЙ СВАРКИ (НАПЛАВКИ))

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина Основы материаловедения относится к общепрофессиональному циклу учебного плана по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))
Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины студент должен уметь:

- пользоваться справочными таблицами для определения свойств материалов;
- выбирать материалы для осуществления профессиональной деятельности;

В результате освоения дисциплины студент должен знать:

- наименование, маркировку, основные свойства и классификацию углеродистых и конструкционных сталей, цветных металлов и сплавов, а также полимерных материалов (в том числе пластмасс, полиэтилена, полипропилена);
- правила применения охлаждающих и смазывающих материалов;
- механические испытания образцов материалов;

В результате освоения учебной дисциплины формируются следующие общие компетенции (далее ОК), включающие в себя способность:

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

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

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

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

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

Рекомендуемое количество часов на освоение учебной дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося - 63 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 42 часа;

самостоятельной работы обучающегося - 21 час.

Основные темы дисциплины:

Тема 1: Основные сведения о металлах. Строение и свойства металлов

Тема 2: Основные сведения о неметаллических материалах

Форма контроля – дифференцированный зачет.

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Самарской области
«Профессиональное училище с. Домашка»

Содержательная экспертиза рабочей программы учебной дисциплины ОП.03 Основы материаловедения

15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))»

Представлена в МК профессиональных дисциплин: 24 марта 2020 г.

Преподаватель дисциплины: Крыслов В.Л.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

№	Наименование экспертного заключения	Экспертная оценка		Примечание
		да	нет	
Экспертиза раздела 1 «Паспорт программы учебной дисциплины»				
1	Требования к умениям и знаниям соответствуют перечисленным в тексте ФГОС (в т. ч. конкретизируют и/или расширяют требования ФГОС)	да		
2	В пункте 1.3 указаны ПК и ОК на формирование которых ориентировано содержание дисциплины (для программ <i>циклов ОП, ОГСЭ, ЕН,</i>)	да		
Экспертиза раздела 2 «Структура и содержание учебной дисциплины»				
3	Структура программы учебной дисциплины соответствует принципу единства теоретического и практического обучения	да		
4	Уровни освоения соответствуют видам учебной деятельности в разделе	да		
5	Содержание самостоятельной работы студентов направлено на выполнение требований к результатам освоения профессионального модуля (уметь, знать)	да		
6	Формулировки самостоятельной работы понимаются однозначно	да		
7	Разделы программы учебной дисциплины выделены дидактически целесообразно	да		
8	Содержание учебного материала соответствует требованиям к знаниям и умениям	да		
9	Объём времени достаточен для освоения указанного содержания учебного материала	да		
10	Объём и содержание лабораторных и практических работ определены дидактически целесообразно и соответствуют требованиям к умениям и знаниям	да		
Экспертиза раздела 3 «Условия реализации программы дисциплины»				
11	Перечисленное оборудование обеспечивает проведение всех видов практических занятий, предусмотренных программой учебной дисциплины	да		
12	Перечень рекомендуемой основной и дополнительной литературы включает	да		

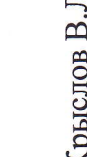


	общедоступные источники				
13	Перечисленные интернет-ресурсы актуальны и достоверны	да			
14	Перечисленные источники соответствуют структуре и содержанию программы учебной дисциплины	да			
Экспертиза раздела 4 «Контроль и оценка результатов освоения дисциплины»					
15	Основные показатели оценки результатов обучения однозначно диагностировать уровень освоения умений и усвоения знаний	да			
16	Наименование форм и методов контроля и оценки освоенных умений и усвоенных знаний точно и однозначно описывают процедуру аттестации	да			
17	Формы и методы контроля и оценки позволяют оценить степень освоения умений и усвоения знаний	да			
18	Указаны учебные занятия с использованием активных и интерактивных форм и методов обучения	да			

Заключение	да	нет
Программа дисциплины может быть рекомендована к утверждению	да	
Программа дисциплины следует рекомендовать к доработке		

Разработчик:

Председатель МК:

Зам. директора по УТР:

 /Крыслов В.Л./
 /Капитунова И.Ю./
 /Носовская Н.А./

Внешний эксперт:

 /
 /



«24» марта 2020 г.

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Самарской области
«Профессиональное училище с. Домашка»

Техническая экспертиза рабочей программы дисциплины ОП.03 Основы материаловедения



15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))»
Представлена в МК профессиональных дисциплин: 24 марта 2020 г.

Преподаватель дисциплины: Крыслов В.Л.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

№	Наименование экспертного заключения	Экспертная оценка			Примечание
		да	нет	Заключение отсутствует	
Экспертиза оформления титульного листа и оглавления					
1	Наименование программы учебной дисциплины на титульном листе совпадает с наименованием учебной дисциплины в тексте УП	да			
2	Название училища соответствует названию по Уставу	да			
3	На титульном листе указан код и наименование профессии/специальности	да			
4	Нумерация страниц в содержании верна	да			
Экспертиза раздела 1 «Паспорт программы учебной дисциплины»					
5	Раздел 1 «Паспорт программы учебной дисциплины» имеется	да			
6	Наименование программы дисциплины в паспорте совпадает с наименованием на титульном листе	да			
7	Пункт 1.1 «Область применения программы» заполнен	да			
8	Пункт 1.2 «Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы» заполнен	да			
9	Пункт 1.3 «Планируемые результаты освоения учебной дисциплины» заполнен	да			
10	Планируемые результаты освоения учебной дисциплины: Личностные, метапредметные, предметные соответствуют ФГОС	да			
11	ОК, формируемые в процессе изучения дисциплины, указаны	да			
12	Подстроченные надписи удалены	да			
13	Пункт 1.4 «Количество часов на освоение программы учебной дисциплины» заполнен	да			
Экспертиза раздела 2 «Содержание учебной дисциплины и тематическое планирование»					

14	Раздел 2. «Содержание учебной дисциплины и тематическое планирование» имеется	да	
15	2.1 «Объём учебной дисциплины и виды учебной работы» заполнен	да	
16	2.2 «Тематический план и содержание учебной дисциплины» заполнен	да	
17	Объём обязательной аудиторной нагрузки совпадает с учебным планом	да	
18	Объём максимальной учебной нагрузки совпадает с учебным планом	да	
19	Объём времени, отведенного на самостоятельную работу обучающихся, совпадает с учебным планом	да	
20	Объём в часах имеется во всех ячейках	да	
21	Сумма часов по каждому столбцу равна максимальной нагрузке	да	
Экспертиза раздела 3 «Условия реализации учебной дисциплины»			
22	Раздел 3 «Условия реализации учебной дисциплины» имеется	да	
23	3.1 «Требования к минимальному материально-техническому обеспечению» заполнены	да	
24	3.2 «Информационное обеспечение обучения» заполнено	да	
25	В списке литературы отсутствуют издания, выпущенные более 5 лет назад	да	
Экспертиза раздела 4 «Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины»			
26	Раздел 4 «Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины» имеется	да	
27	Наименование знаний и умений совпадают с пунктом 1.3	да	
28	Приложение № 1 Планирование учебных занятий с использованием активных и интерактивных форм и методов обучения заполнено	да	
ИТОГОВОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ			
Программа дисциплины может быть направлена на содержательную экспертизу			

Разработчик: _____ /Крылов В.Л./
 Председатель МК:  /Капитунова И.Ю./
 Зам. директора по УПР:  /Носовская Н.А./

«24» марта 2020 г.