

Министерство образования, науки и молодежной политики  
Краснодарского края  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Краснодарского края  
«Новокубанский аграрно-политехнический техникум»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ  
ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП. 02 Основы материаловедения и технология общеслесарных работ  
по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства**

РАССМОТРЕНО

методическим объединением техникума

Председатель \_\_\_\_\_ А.Г. Головкин

протокол № 3 от 28.04.2023г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ КК НАПТ

А.С. Маркозов

Приказ № 123-О от 05.05.2023г.

Рассмотрено

на заседании педагогического совета

протокол № 22 от 05.05.2023 г.

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.02 Основы материаловедения и технология общеслесарных работ предназначена для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования. Программа разработана на основе требований ФГОС среднего общего образования (приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 г. № 413, в ред. приказа Минпросвещения России от 12.08.2022 № 732), ФГОС среднего профессионального образования по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства с учетом примерной рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины ОП.02 Основы материаловедения и технология общеслесарных работ для профессиональных образовательных организаций, утвержденной на заседании Совета по оценке содержания и качества примерных рабочих программ общеобразовательного и социально-гуманитарного циклов среднего профессионального образования протокол № 22 от 05.05.2023 г.

Укрупненная группа 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство  
Организация разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Новокубанский аграрно-политехнический техникум»

Разработчик: Морозова  
Т.М.

преподаватель спецдисциплин  
ГБПОУ КК НАПТ

Рецензенты: Акименко  
Д.А.  
Мальшев С.А.

Старший мастер  
ГБПОУ КК УТМ и ПТ  
инженер  
ООО КХ «Участие»

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	14



## 1. Пояснительная записка

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.02 Основы материаловедения и технология общеслеарных работ предназначена для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих / специалистов среднего звена по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства

Рабочая программа разработана на основе требований Федерального закона от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. Федерального закона от 17.02.2023 N 26-ФЗ); Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (приказ Минпросвещения России № 762 от 24.08.2022г.); ФГОС среднего общего образования (приказ Минобрнауки России от 17.05.2012г. № 413, в ред. приказа Минпросвещения России от 12.08.2022 № 732); Федеральной образовательной программы среднего общего образования (приказ Минпросвещения России № 1014 от 23.11.2022г.); Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования (приказ Минпросвещения России от 22.03.2021 № 115 (ред. от 07.10.2022), с учетом Примерной рабочей программы общеобразовательной дисциплины ОП.01 Инженерная графика для профессиональных образовательных организаций, Методики преподавания общеобразовательной дисциплины ОП.01 Инженерная графика, Методических рекомендаций по организации обучения по общеобразовательной дисциплине ОП.02 Основы материаловедения и технология общеслеарных работ, рассмотренных на заседании педагогического совета ФГБОУ ДПО ИРПО протокол № 22 от 05.05.2023 г..) и утвержденных на заседании Совета по оценке содержания и качества примерных рабочих программ общеобразовательного и социально-гуманитарного циклов среднего профессионального образования протокол № 3 от 28.04.2023г.предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины ОП.02 Основы материаловедения и технология общеслеарных работ, с учетом профессиональной направленности ФГОС среднего профессионального образования по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства (Приказ Минпросвещения России от 24.05.2022 № 355 укрупненная группа 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство. приказ Минобрнауки России



от 29.10.2013г. № 1199, в ред. приказа Минпросвещения России от 20.01.2021г. № 15)

В рабочую программу включено содержание, направленное на формирование у обучающихся компетенций, необходимых для качественного освоения среднего профессионального образования на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования в пределах соответствующей основной образовательной программы среднего профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ОПОП ППКРС) / подготовки специалистов среднего звена (ОПОП ППССЗ) по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства.

Профессионально ориентированное содержание учебной дисциплины и междисциплинарная связь направлены на развитие у обучающихся навыков применения полученных знаний и умений по ОП.02 Основы материаловедения и технология общеслеарных работ в процессе профессиональной подготовки, повышение интереса к выбранной профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства и формирование личности будущего специалиста.

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.02 Основы материаловедения и технология общеслеарных работ уточняет содержание учебного материала (основное и профессионально-ориентированное содержание; теоретическое обучение, практические занятия), последовательность его изучения, распределение учебных часов и вид промежуточной аттестации, учитывая специфику программ подготовки квалифицированных рабочих, служащих осваиваемой профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства.

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.02 Основы материаловедения и технология общеслеарных работ рассчитана на 36 часа .

Результаты освоения обучающимися учебной дисциплины ОП.01 Инженерная графика проверяются в рамках промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.

## 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания. Лекции, лабораторные (практические) занятия, предусматривающие участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических

навыков и профессиональных компетенций проводятся в форме практической подготовки.

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01	<p>Уо 01.01. распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;</p> <p>Уо 01.02. анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части;</p> <p>Уо 01.03. определять этапы решения задачи;</p> <p>Уо 01.04. выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;</p> <p>Уо 01.05. составлять план действия;</p> <p>Уо 01.06. определять необходимые ресурсы;</p> <p>Уо 01.07. владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;</p> <p>Уо 01.08. реализовывать составленный план;</p> <p>Уо 01.09. оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)</p>	<p>Зо 01.01. актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;</p> <p>Зо 01.02. основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;</p> <p>Зо 01.03. алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях;</p> <p>Зо 01.04. методы работы в профессиональной и смежных сферах;</p> <p>Зо 01.05. структуру плана для решения задач;</p> <p>Зо 01.06. порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности</p>
ОК 09	<p>Уо 09.01 понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы;</p> <p>Уо 09.02 участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы;</p> <p>Уо 09.03 строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности;</p> <p>Уо 09.04 кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые);</p> <p>Уо 09.05 писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы</p>	<p>Зо 09.01. правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы;</p> <p>Зо 09.02. основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика);</p> <p>Зо 09.03. лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности;</p> <p>Зо 09.04. особенности произношения;</p> <p>Зо 09.05. правила чтения текстов профессиональной направленности</p>



<p align="center"><b>Личностные результаты реализации программы воспитания (дескрипторы)</b></p>	<p align="center"><b>Код личностных результатов реализации программы воспитания</b></p>
Осознающий себя гражданином и защитником великой страны	ЛР 1
Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества, продуктивно взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных организаций	ЛР 2
Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих	ЛР 3
Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа»	ЛР 4
Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.	ЛР 7
Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях	ЛР 9
Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой	ЛР 10
Демонстрирующий готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения в профессиональной деятельности	ЛР 13
Проявляющий сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности	ЛР 14
Проявляющий гражданское отношение к профессиональной деятельности как к возможности личного участия в решении общественных, государственных, общенациональных проблем	ЛР 15
Выбирающий и реализующий технологии производства продукции растениеводства.	ЛР 16
Выбирающий и реализующий технологии первичной обработки продукции растениеводства.	ЛР 17
Выбирающий и реализующий технологии хранения в соответствии с качеством поступающей сельскохозяйственной продукции и сырья.	ЛР 22

## 2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Количество часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>36</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>34</b>
в том числе:	
В форме практической подготовки	34
лабораторные работы	16
практические занятия	
контрольные работы	
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>2</b>
в том числе:	
внеаудиторная самостоятельная работа	
<b>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</b>	<b>1</b>



**2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.02 Основы материаловедения и технология общеслесарных работ»**

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем, академических часов в том числе в форме практической подготовки, академических часов	Коды компетенций и личностных результатов <sup>1</sup> , формирующим которых способствует элемент программы	Код ПК, ОК	Код Н/У/З
1	2	3	4		
<b>Раздел 1. Материаловедение</b>		16			
<b>Содержание учебного материала</b>		3			
<b>Тема 1.1 Строение и свойства металлов</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Понятие о металлах и сплавах</li> <li>Кристаллические решетки металлов.</li> <li>2. Типы связей. Кристаллизация металлов.</li> <li>Строение слитка. Основы теории сплавов.</li> </ol>		ЛР 4; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 19; ЛР 25; ЛР 32	ОК 01. ОК 09 .	Уо 01.01; Уо 01.04; Уо 01.06; Зо 01.01; Зо 01.02 Уо 09.01.; Уо 09.02; Уо 09.03; У 10.04 Уо 09.05 Зо 09.01.; Зо 09.02.; Зо 09.03.; Зо 09.04.
<b>Лабораторные занятия:</b> 1. Построение диаграммы состояния сплавов первого рода					
<b>Содержание учебного материала</b>		5			
<b>Тема 1.2 Железоуглеродистые сплавы.</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Классификация сталей. Углеродистые стали. Легированные стали, их свойства. Инструментальные стали. Маркировка сталей.</li> </ol>		ЛР 4; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 19; ЛР 25; ЛР 32	ОК 01 ОК 09	Уо 01.01; Уо 01.04; Уо 01.06; Зо 01.01; Зо 01.02 Уо 09.01.; Уо 09.02; Уо 09.03; У 10.04 Уо 09.05

	2.. Классификация чугунов. Структура и свойства чугунов. Белые, серые, ковкие высокопрочные, легированные, антифрикционные чугуны			3о 09.01.; 3о 09.02.; 3о 09.03.; 3о 09.04.
	<b>Лабораторные занятия:</b> 1. Анализ диаграммы «железо - углерод». 2. Сравнение свойств стали до и после закалки 3.Определение состава легированных сталей и чугуна.	2		
<b>Содержание учебного материала</b> <b>Тема 1.3</b> <b>Цветные металлы и сплавы</b>	1. Сплавы на основе меди, алюминия, титана : свойства, применение <b>Лабораторные занятия:</b> 1. Изучение состава сплавов цветных металлов	2	ЛР 4; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 19; ЛР 25; ЛР 32	Уо 01.01; Уо 01.04; Уо 01.06; 3 01.01; 3о 01.02 Уо 09.01.; Уо 09.02; Уо 09.03; У 10.04 Уо 09.05 3о 09.01.; 3о 09.02.; 3о 09.03.; 3о 09.04.
<b>Содержание учебного материала</b> <b>Тема 1.4 Полимерные материалы</b>	1. Состав и строение полимеров. Пластические массы. 2. Резины. Клеящие материалы. Лакокрасочные материалы. <b>Лабораторные занятия:</b> 1. Технологические свойства пластических масс. 2.Определение качества лакокрасочных материалов.	4	ЛР 4; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 19; ЛР 25; ЛР 32	Уо 01.01; Уо 01.04; Уо 01.06; 3 01.01; 3о 01.02 Уо 09.01.; Уо 09.02; Уо 09.03; У 10.04 Уо 09.05 3о 09.01.; 3о 09.02.; 3о 09.03.; 3о 09.04.
<b>Содержание учебного материала</b> <b>Тема 1.5. Топливные смазочные материалы</b>	1. Топливо. Смазочные материалы и технические жидкости. <b>Лабораторные занятия:</b> 1. Определение качества бензина.	2	ЛР 4; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 19; ЛР 25; ЛР 32	Уо 01.01; Уо 01.04; Уо 01.06; 3 01.01; 3о 01.02 Уо 09.01.; Уо 09.02; Уо 09.03; У 10.04 Уо 09.05 3о 09.01.; 3о 09.02.; 3о 09.03.; 3о 09.04.
<b>Раздел 2. Слесарное дело</b>		17		

<b>Содержание учебного материала.</b>		4	ЛР 4; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 19; ЛР 25; ЛР 32	ОК 01 ОК 09	Уо 01.01; Уо 01.04; Уо 01.06; З 01.01; Зо 01.02 Уо 09.01.; Уо 09.02; Уо 09.03; У 10.04 Уо 09.05 Зо 09.01.; Зо 09.02.; Зо 09.03.; Зо 09.04.
1. Правила техники безопасности при слесарных работах .					
2. Организация рабочего места слесаря :устройство и назначение слесарного верстака, параллельных тисков, рабочего измерительного и разметочного инструмента, защитного экрана.					
3. Правила освещения рабочего места. Правила выбора и применения инструментов для различных видов слесарных работ.					
4. Заточка инструмента					
<b>Содержание учебного материала.</b>		13	ЛР 4; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 19; ЛР 25; ЛР 32	ОК 01 ОК 09	Уо 01.01; Уо 01.04; Уо 01.06; З 01.01; Зо 01.02 Уо 09.01.; Уо 09.02; Уо 09.03; У 10.04 Уо 09.05 Зо 09.01.; Зо 09.02.; Зо 09.03.; Зо 09.04.
<b>ема 2.2. Общеслесарные работы</b>					
1. Виды слесарных работ: плоскостная разметка, гибка металлов. Приемы выполнения общеслесарных работ (по видам) .Требования к качеству обработки деталей.					
2. Виды слесарных работ: резание металла. Приемы выполнения общеслесарных работ (по видам). Требования к качеству обработки деталей.					
3. Виды слесарных работ: опилование металла обработка резьбовых поверхностей и развертывание. Приемы выполнения общеслесарных работ (по видам). Требования к качеству обработки деталей					
4. Виды слесарных работ: шабрение, сверление					
5. Виды слесарных работ: выполнение неразъемных соединений, в т.ч. клепка, лайка и лужение, склеивание.					
<b>Лабораторные занятия:</b>					
1. Разметка плоских поверхностей. Рубка металла. Правка металлов.					
2. Гибка металла . Резка металла.					
3. Опиливание металла					



	4. Сверление, зенкование, зенкерование и развертывание отверстий. 5. Нарезание внешней резьбы , нарезание внутренней резьбы. 6. Клепка , склеивание. 7. Пайка и лужение 8. Шабрение.				
<b>Самостоятельная работа.</b>	1. Доклад: «Термическая обработка стали». 2. Презентация: «Стали».	<b>2</b>			
<b>Промежуточная аттестация.</b>	<b>Дифференцированный зачет.</b>	<b>1</b>			
<b>Итого:</b>		<b>36</b>			

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «**Основы материаловедения и технология общеслесарных работ**», оснащенный в соответствии с п. 6.1.2.1 образовательной программы по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства.

#### **3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

##### **3.2.1. Основные печатные издания**

1. Сапунов, С. В. *Материаловедение* / С. В. Сапунов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 208 с.
2. Солнцев, Ю.П. *Материаловедение: учебник для вузов*/ Ю.П. Солнцев, Е.И.Пряхин.-СПб: ХИМИЗДАТ, 2018.-288 с.
3. Фетисов, Г.П. *Материаловедение и технология металлов: учебник*/ Г.П. Фетисов.- М: Инфа-М,2019. – 624 с.
4. Стуанов. В.А. *Автомобильные эксплуатационные материалы: учебное пособие. Лабораторный практикум*/В.А. Стуканов – М: ФОРУМ-ИНФРА-М,2019.- 208 с.

##### **3.2.2. Основные электронные издания**

Сапунов С.В. – «Материаловедение: учебное пособие для СПО»  
издательство Лань

##### **3.2.3. Дополнительные источники**

1. Кириченко Н.Б. *Автомобильные эксплуатационные материалы: учебное пособие*/ Н. Б. Кириченко. - М.: Издательский центр <Академия>, 2018.
2. Черепяхин А. А. *Материаловедение: учебное пособие*/ А. А. Черепяхин, И.И. Колтунов, В.А. Кузнецов.- М.: Издательство Кнорус, 2019 год
3. Электронные учебники: For-students/ru.)

4. Макиенко Н.И. Слесарное дело с основами материаловедения : Учебник для подготовки рабочих на производстве. Изд. М., «Высшая школа» 1976.

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

<i>Результаты обучения</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Методы оценки</i>
<p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные свойства, классификацию, характеристики применяемых в профессиональной деятельности материалов;</li> <li>- физические и химические свойства горючих и смазочных материалов;</li> <li>- области применения материалов;</li> <li>- марки и модели автомобилей, их технические характеристики и особенности конструкции;</li> <li>- характеристики лакокрасочных покрытий автомобильных кузовов;</li> <li>- оборудование и материалы для ремонта кузова;</li> <li>- требования к состоянию лакокрасочных покрытий.</li> </ul>	<p>Систематизировать, собирать, определить, описать, воспроизвести, перечислить, назвать, представить, сформулировать, сообщить, перечислить, изложить</p> <p>Сопоставить, установить различия, объяснить, обобщить, переформулировать, сделать обзор, выбирать, перефразировать, переводить, дать примеры</p>	<p>Тест.</p> <p>Практическая работа</p>
<p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать эксплуатационные материалы в профессиональной деятельности;</li> <li>- определять основные свойства материалов по маркам;</li> <li>- выбирать материалы на основе анализа их свойств, для конкретного применения</li> </ul>	<p>Использование эксплуатационных материалов в соответствии с поставленной задачей, и основными свойствами.</p>	<p>Экспертная оценка результатов деятельности студентов при выполнении и защите лабораторных и практических занятий</p>



## РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу по учебной дисциплине: ОП.02 Основы материаловедения и технология общеслесарных работ по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства», выполненную преподавателем спецдисциплин Морозовой Татьяной Михайловной.

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по указанной профессии.

На изучение данной дисциплины отводится 36 часа: из них 18 часов на самостоятельное обучение. В результате изучения программного материала обучающиеся овладеют знаниями и умениями по основным вопросам:

- соответствие содержания дисциплины требованиям к знаниям, умениям, практическому опыту по дисциплине согласно ОПОП по профессии;
- соответствие содержания дисциплины формируемым компетенциям согласно ФГОС СПО;
- соответствие требований к знаниям, умениям и практическому опыту по дисциплине перечню и содержанию лабораторных работ и практических занятий и видам самостоятельной работы.

Содержание рабочей программы охватывает весь материал, необходимый для обучения студентов средних специальных учебных заведений. Рабочая программа составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования дисциплины ОП.02 Основы материаловедения и технология общеслесарных работ, рекомендованной Управлением учебных заведений СПО Министерства образования РФ, для профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства.

Рабочая программа включает тематическое планирование, учитывающее максимальную нагрузку, на самостоятельную работу и часы на практические занятия.

Пояснительная записка показывает предназначение рабочей программы для реализации государственных требований и минимального содержания к уровню подготовки выпускников по данным специальностям.

В пояснительной записке отмечается профессиональный характер дисциплины ОП.02 Основы материаловедения и технология общеслесарных работ, включающей в себя базовые знания по школьному курсу.

Выпускник, освоивший ОПОП СПО приобретает профессиональные навыки, соответствующие основным видам профессиональной деятельности, а именно: выбирать материалы для профессиональной деятельности, определять

основные свойства материалов по маркам, подбирать материалы для смазки деталей и узлов, основные виды металлических и неметаллических материалов, основные свойства, классификацию, характеристики применяемых в профессиональной деятельности материалов, физические и химические свойства горючих и смазочных материалов.

Программа составлена с учетом государственного языка. Стиль изложения материала программы является доступным и понятным. В процессе изучения программы, выпускник, овладевает основными терминами, понятиями в сфере профессиональной деятельности.

Соответствие содержания рабочей программы современному уровню развития науки, техники и производства. В программе учтена специфика учебного заведения и отражена практическая направленность курса.

**Заключение:** Рабочая программа по учебной дисциплине ОП.02 Основы материаловедения и технология общеслесарных работ может быть использована для обеспечения основной (профессиональной) образовательной программы по профессии Мастер сельскохозяйственного производства.

Рецензент: Малышев С.А. инженер-механик ООО КХ «Участие»,  
квалификация по диплому: инженер-механик



*Малышев С.А.*

## РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу по учебной дисциплине: ОП.02 Основы материаловедения и технология общеслесарных работ по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства, выполненную преподавателем Морозовой Татьяной Михайловной.

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по указанной профессии.

В результате изучения программного материала обучающиеся овладеют знаниями и умениями по основным вопросам

- соответствие содержания дисциплины требованиям к знаниям, умениям, практическому опыту по дисциплине согласно ОПОП по профессии;

- соответствие содержания дисциплины формируемым компетенциям согласно ФГОС СПО;

- соответствие требований к знаниям, умениям и практическому опыту по дисциплине перечню и содержанию лабораторных работ и практических занятий и видам самостоятельной работы;

- соответствие форм и методов контроля и оценки результатам обучения, в т.ч. указанным компетенциям.

Содержание рабочей программы охватывает весь материал, необходимый для обучения обучающихся СПО

Рабочая программа включает тематическое планирование, учитывающее максимальную нагрузку, часы на практические занятия и самостоятельную работу обучающихся.

В пояснительной записке отмечается профессиональный характер дисциплины ОП.02 Основы материаловедения и технология общеслесарных работ, включающей в себя базовые знания по школьному курсу.

Выпускник, освоивший ОПОП СПО приобретает профессиональные навыки, соответствующие основным видам профессиональной деятельности,

Программа составлена с учетом государственного языка. Стиль изложения материала программы является доступным и понятным. В процессе изучения программы, выпускник, овладевает основными терминами, понятиями в сфере профессиональной деятельности.

Соответствие содержания рабочей программы современному уровню развития науки, техники и производства. В программе учтена специфика учебного заведения и отражена практическая направленность курса.



**Заключение:**

Рабочая программа по учебной дисциплине ОП.02 Основы материаловедения и технология общеслесарных работ» может быть использована для обеспечения основной (профессиональной) образовательной программы по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства

Рецензент: Акименко Д.А. старший мастер УТМ и ПТ \_\_\_\_\_