



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное бюджетное образовательное учреждение Астраханской области
высшего образования
«Астраханский государственный архитектурно-строительный университет»
ЕНОТАЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
(Енотаевский филиал ГБОУ АО ВО «АГАСУ»)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ОП.02 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

по профессии
среднего профессионального образования

29.01.33 Мастер по изготовлению швейных изделий

Квалификация: Мастер по изготовлению швейных изделий

ОДОБРЕНА
Методическим
объединением
общеобразовательных
дисциплин
Протокол № 8
от «16» апреля 2026 г.
Председатель методического
объединения
Чалдаева С.Г.
/ Чалдаева С.Г.
«16» апреля 2026г.

РЕКОМЕНДОВАНА
Педагогическим советом
Енотаевского филиала
ГБОУ АО ВО АГАСУ
Протокол № 5
от «18» апреля 2026 года

УТВЕРЖДЕНО
Директор Енотаевского
филиала ГБОУ АО ВО
«АГАСУ»
Кузнецова В.Г.
«16» апреля 2026г.



Составитель: преподаватель Хачалова Е.В. /Хачалова Е.В./
Полетаева Е.С. /Полетаева Е.С./

Рабочая программа разработана на основе требований:
- ФЗ от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
- ФГОС среднего профессионального образования, утвержденного 26 сентября
2023 г. Приказом №720 Министерства Просвещения Российской Федерации
Учебного плана на 2026-2028 уч.год

Согласовано:

Методист

Енотаевского филиала ГБОУ АО ВО «АГАСУ» Кондратьева Ю.И. /Кондратьева Ю.И.

Библиотекарь: Попова О.А. /Попова О.А./

Заместитель директора по УПР Тырнова С.Ю. /Тырнова С.Ю.

Специалист УМО СПО Мордвина К.П. Мордвина

Рецензент:

ГАПОУ «Черноярский губернский колледж» _____

(должность, место работы)

Гельван
подпись

А.П. Гельван

Принято УМО СПО:

Начальник УМО СПО Гельван / А.П. Гельван

Подпись

И.О.Фамилия

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.02 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ	4
1.1. Область применения программы	4
1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы	4
1.3. Цели и задачи дисциплины, требования к результатам освоения дисциплины	4
1.4. Количество часов на освоение рабочей программы дисциплины	6
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.02 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ	7
2.1. Объем дисциплины и виды учебных занятий	7
2.2. Тематический план и содержание дисциплины ОП.02 Материаловедение	8
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.02 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ	13
3.1. Образовательные технологии	13
3.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению	13
3.3. Информационное обеспечение обучения	14
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.02 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ	15

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.02 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.02 Материаловедение разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по профессии среднего профессионального образования 29.01.33 Мастер по изготовлению швейных изделий.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в образовательных учреждениях среднего профессионального образования имеющих право на реализацию основной профессиональной образовательной программы по данной профессии, имеющих государственную аккредитацию и при наличии соответствующей лицензии.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина ОП.02 Материаловедение входит в профессиональный цикл и является общепрофессиональной дисциплиной.

1.3. Цели и задачи дисциплины, требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

У1- подбирать материалы по их назначению и условиям эксплуатации для выполнения работ;

У2- применять материалы при выполнении работ.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

З1- общую классификацию материалов,

З2- характерные свойства и области их применения;

З3- общие сведения о строении материалов;

34- общие сведения, назначение, виды и свойства различных текстильных материалов.

Содержание дисциплины ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ППКРС по профессии 29.01.33 Мастер по изготовлению швейных изделий и овладению профессиональными (ПК) компетенциями:

ПК 1.1. Определять виды и детали швейных изделий в эскизах и лекалах; свойства и качество материалов для изделий различных ассортиментных групп.

ПК 1.2. Раскраивать швейные изделия, подкраивать отделочные детали и детали подкладки.

ПК 1.3. Выполнять поэтапную обработку и изготовление швейных изделий по индивидуальным заказам.

ПК 1.4. Обслуживать швейное оборудование и оборудование для влажно-тепловой обработки.

ПК 1.5. Использовать техническую, технологическую и нормативную документацию.

ПК 2.1. Выполнять поузловой контроль качества швейного изделия.

ПК 2.2. Определять причины возникновения дефектов при изготовлении изделий.

ПК 2.3. Предупреждать и устранять дефекты швейной обработки.

ПК 3.1. Выявлять область и вид ремонта.

ПК 3.2. Подбирать материалы для ремонта.

ПК 3.3. Выполнять технологические операции по ремонту и обновлению швейных изделий.

В процессе освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы общие компетенции (ОК):

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины

максимальной учебной нагрузки обучающегося 79 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 71 час, практических занятий 33 часа, самостоятельной работы 2 часа.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем дисциплины и виды учебных занятий

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка	79
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	71
в том числе:	
лабораторные занятия	-
практические занятия	33
контрольные работы	1
самостоятельная работа	2
в том числе:	
- подготовка устного ответа. Проработка конспекта занятий, учебной и специальной литературы (по вопросам к параграфам главам учебных пособий, составленных преподавателем по теме). - подготовка сообщений по темам; - подготовка к контрольной работе по всем изученным темам дисциплины; - подготовка к экзамену.	
Итоговая аттестация в форме экзамена	6

2.2. Тематический план и содержание дисциплины ОП.02 Материаловедение

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1.		73	
Тема 1 Волокнистые материалы	Содержание учебного материала	5	2
	1 Введение. Что такое материаловедение, что изучает материаловедение. Общая классификация материалов, характерные свойства и области их применения. Общие сведения о строении материалов.		
	2 Классификация волокон. Натуральные волокна растительного происхождения.		
	3 Натуральные волокна животного происхождения.		
	4 Химические волокна.		
	5 Неорганические волокна.		
	Лабораторные работы не предусмотрены		
	Практические работы: № 1. «Исследование строения натуральных и химических волокон. Методы их распознавания».	2	
	Практические занятия		
	Контрольные работы		
	Самостоятельная работа обучающихся		
Тема 2. Основы технологии производства тканых материалов	Содержание учебного материала	4	2
	1 Виды текстильных нитей.		
	2 Основные процессы прядения.		
	3 Ткацкое производство.		
	4 Отделка тканей.		
	Лабораторные работы не предусмотрены		
	Практические работы: № 2. «Исследование образцов пряжи и нитей».	2	
	№ 3. «Исследование образцов тканей. Определение направления основы и утка, лицевой и изнаночной сторон».	1	
	Практические занятия	1	
	Контрольные работы		
	Самостоятельная работа обучающихся		
Тема 3.	Содержание учебного материала	9	2

Строение и свойства тканей	1	Волокнистый состав тканей.			
	2	Строение тканей. Переплетение тканей. Простые переплетения.			
	3	Мелкозорчатые переплетения.			
	4	Отделка тканей. Плотность тканей.			
	5	Фазы строения тканей. Структура поверхности ткани.			
	6	Свойства тканей. Геометрические свойства.			
	7	Механические свойства.			
	8	Физические свойства.			
	9	Износостойкость ткани.			
	Лабораторные работы не предусмотрены				
	Практические работы: № 4. «Анализ волокнистого состава тканей».			6	
№ 5. «Анализ и исследование ткацких переплетений».			2		
№ 6. «Исследование образцов тканей, определение их физических, оптических свойств, устойчивости к истиранию».			2		
Практические занятия					
Контрольные работы					
Самостоятельная работа обучающихся					
Тема 4. Классификация материалов для одежды. Их качество	Содержание учебного материала		2	2	
	1	Общие положения. Качество материалов для одежды.			
	2	Стандартизация. Сортность материалов.			
	Лабораторные работы не предусмотрены				
	Практические работы				
	Практические занятия				
	Контрольные работы				
Самостоятельная работа обучающихся					
Тема 5. Ассортимент тканей и их сортность	Содержание учебного материала		1	2	
	1	Ассортимент тканей. Сортность тканей.			
	Лабораторные работы не предусмотрены				
	Практические работы: № 7. «Определение сортности ткани».			2	
	Практические занятия				
	Контрольные работы				
Самостоятельная работа обучающихся					

Тема 6. Трикотажные полотна	Содержание учебного материала		3	2
	1	Общие сведения. Трикотажные переплетения. Главные переплетения.		
	2	Производственные переплетения. Рисунчатые переплетения.		
	3	Свойства трикотажных полотен. Ассортимент трикотажных полотен. Сортность трикотажных полотен.		
	Лабораторные работы не предусмотрены			
	Практические работы			
	Практические занятия			
	Контрольные работы			
Самостоятельная работа обучающихся				
Тема 7. Нетканые полотна	Содержание учебного материала		1	2
	1	Производство нетканых полотен. Ассортимент нетканых материалов. Сортность нетканых материалов.		
	Лабораторные работы не предусмотрены			
	Практические работы			
	Практические занятия			
	Контрольные работы			
Самостоятельная работа обучающихся				
Тема 8. Ассортимент других материалов для одежды	Содержание учебного материала		2	2
	1	Комплексные материалы. Материалы с пленочным покрытием. Пленочные материалы.		
	2	Искусственный мех. Искусственная кожа.		
	Лабораторные работы не предусмотрены			
	Практические работы			
	Практические занятия			
	Контрольные работы			
Самостоятельная работа обучающихся				
Тема 9. Натуральные мех и кожа	Содержание учебного материала		2	2
	1	Натуральный мех. Ассортимент натурального меха.		
	2	Одежные натуральные кожи.		
	Лабораторные работы не предусмотрены			
Практические работы: № 8. «Анализ и изучение ассортимента одежной кожи, трикотажных полотен, нетканых материалов».		2		

	Практические занятия		
	Контрольные работы		
	Самостоятельная работа обучающихся		
Тема 10. Ассортимент прикладных материалов	Содержание учебного материала	2	2
	1 Подкладочные материалы. Прокладочные материалы.		
	2 Отделочные материалы. Фурнитура.		
	Лабораторные работы не предусмотрены		
	Практические работы: № 9. «Анализ и изучение ассортимента тканей подкладочных и прокладочных материалов».	2	
	Практические занятия		
	Контрольные работы		
	Самостоятельная работа обучающихся		
Тема 11. Материалы для скрепления деталей одежды	Содержание учебного материала	1	2
	1 Ассортимент швейных ниток. Ассортимент клеев и клеевых материалов.		
	Лабораторные работы не предусмотрены		
	Практические работы: № 10. «Анализ и изучение ассортимента утепляющих, отделочных материалов и швейных ниток».	2	
	Практические занятия		
	Контрольные работы		
	Самостоятельная работа обучающихся		
Тема 12. Характеристика материалов по назначению	Содержание учебного материала	2	2
	1 Ассортимент основных материалов для белья, сорочек. Ассортимент основных материалов для платьев.		
	2 Ассортимент основных материалов для костюмов. Ассортимент основных материалов для плащей, курток. Ассортимент основных материалов для пальто.		
	Лабораторные работы не предусмотрены		
	Практические работы: № 11. «Анализ и изучение ассортимента бельевых тканей».	10	
	№ 12. «Анализ и изучение ассортимента хлопчатобумажных и льняных тканей для платьев и сорочек».	2	
	№ 13. «Анализ и изучение ассортимента шерстяных и шелковых платьево-сорочечных тканей».	2	

	№ 14. «Анализ и изучение ассортимента костюмных тканей».	2	
	№ 15. «Анализ и изучение пальтовых, плащевых, курточных и комплексных материалов».	2	
	Практические занятия Работа с тестами	1	
	Контрольные работы		
	Самостоятельная работа обучающихся		
Тема 13. Влияние свойств тканей на технологические процессы изготовления одежды	Содержание учебного материала	1	2
	1 Влияние свойств тканей на технологические процессы изготовления одежды.		
	Лабораторные работы не предусмотрены		
	Практические работы: № 16. «Исследование образцов тканей и определение их технологических свойств».	2	
	Практические занятия		
	Контрольные работы		
	Самостоятельная работа обучающихся		
Тема 14. Выбор материалов для швейного изделия. Уход за изделиями	Содержание учебного материала	2	2
	1 Выбор материалов для швейного изделия.		
	2 Уход за изделиями.		
	Лабораторные работы не предусмотрены		
	Практические работы: № 17. «Выбор материалов для пакета мужского костюма или зимнего пальто».	2	
	Практические занятия		
	Контрольные работы: 1. Контрольная работа № 1	1	
	Самостоятельная работа обучающихся: 1. Подготовка к контрольной работе по всем изученным темам дисциплины. 2. Подготовка к экзамену.	2	
	Итоговый контроль предусмотрен в форме экзамена по завершению курса	6	
	Всего:	79	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.02 Материаловедение

3.1. Образовательные технологии.

При реализации программы дисциплины ОП.02 Материаловедение используются развивающие и практико – ориентированные образовательные технологии, дающие наиболее эффективные результаты освоения дисциплины.

В учебном процессе, помимо теоретического обучения используются практические занятия, способствующие формированию и развитию общих и профессиональных компетенций обучающихся.

В соответствии с требованиями ФГОС СПО по профессии в учебном процессе используются активные и интерактивные формы проведения занятий: групповые дискуссии, разбор конкретных ситуаций, подготовка индивидуального проекта.

3.2. Требования минимальному материально-техническому обеспечению

Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования	Адрес (местоположение) учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов (с указанием площади и номера помещения в соответствии с документами бюро технической инвентаризации)
Кабинет Материаловедения. Учебная аудитория для проведения учебных занятий: 1. Доска учебная 2. Рабочее место преподавателя 3. Комплект учебной мебели на 25 чел. 4. Наглядные пособия 5. Стационарный мультимедийный комплект 6. Доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	416200, Астраханская область муниципальный округ Енотаевский, с. Енотаевка, ул. Чичерина, дом 23а, 66,3 кв.м., 2 этаж, помещение №43
Помещение для самостоятельной работы: 1. Комплект учебной мебели на 25 чел.	416200, Астраханская область муниципальный округ Енотаевский, с.

2. Комплект учебно-наглядных пособий 3. Компьютеры - 8 шт. 4. Стационарный мультимедийный комплект 5. Доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	Енотаевка, ул. Чичерина, дом 23а, 64,1 кв.м., 2 этаж, помещение №51
--	---

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы, Интернет-ресурсов

Основные источники:

1. Савостицкий, Н. А. Материаловедение швейного производства: Учеб. пособие для сред. проф. образования / Н. А. Савостицкий, Э. К. Амирова. – 4-е изд., стер. – Москва: Издательский центр «Академия»; Мастерство, 2025. – 240 с. – Текст: непосредственный.

Дополнительные источники:

1. Жихарев, А. П. Материаловедение: Швейное производство: Учеб. пособие для нач. проф. образования / А. П. Жихарев, Г. П. Румянцева, Е. А. Кирсанова. – Москва: Издательский центр «Академия», 2021. – 240 с. - Текст: непосредственный.

2. Крючкова, Г.А. Технология и материалы швейного производства: Учебник для нач. проф. образования / Г. А. Крючкова. – Москва: Издательский центр «Академия», 2021. – 384 с. - Текст: непосредственный.

3. Макавеева, Н. С. Основы конструирования и моделирования одежды: учеб. пособие для нач. проф. образования / Н. С. Макавеева. – Москва: Издательский центр «Академия», 2021. – 240 с., (8) с цв. ил. - Текст: непосредственный.

4. Учебно-методический комплекс по учебной дисциплине ОП.02 Материаловедение.

Интернет-ресурсы:

1. Электронная библиотека учебно-методической литературы для общего и профессионального образования. [Электронный ресурс].– Режим доступа: <http://window.edu.ru/window/library> - Текст: электронный.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.02 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения:	
ПК 1.1 - 1.5; ПК 2.1 – 2.3; ПК 3.1 – 3.3; ОК1- ОК 9; У-1 подбирать материалы по их назначению и условиям эксплуатации для выполнения работ;	Оценка выполнения практических работ. Письменные проверочные работы, устный опрос.
ПК 1.1 - 1.5; ПК 2.1 – 2.3; ПК 3.1 – 3.3; ОК1 - ОК 9; У-2 применять материалы при выполнении работ;	Оценка выполнения практических работ. Письменные проверочные работы, устный опрос.
Знания:	
ПК 1.1 - 1.5; ПК 2.1 – 2.3; ПК 3.1 – 3.3; ОК1- ОК 9; 3-1 общую классификацию материалов	Тестирование. Оценка выполнения практических работ, письменных работ. Экзаменационные вопросы.
ПК 1.1 - 1.5; ПК 2.1 – 2.3; ПК 3.1 – 3.3; ОК1- ОК 9; 3-2 характерные свойства и области их применения	Тестирование. Оценка выполнения практических работ, письменных работ. Экзаменационные вопросы.
ПК 1.1 - 1.5; ПК 2.1 – 2.3; ПК 3.1 – 3.3; ОК1- ОК 9; 3-3 общие сведения о строении материалов	Тестирование. Оценка выполнения практических работ, письменных работ. Экзаменационные вопросы.
ПК 1.1 - 1.5; ПК 2.1 – 2.3; ПК 3.1 – 3.3; ОК1- ОК9; 3-4 общие сведения, назначение, виды и свойства различных текстильных материалов	Тестирование. Оценка выполнения практических работ, письменных работ. Экзаменационные вопросы.