

**БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ХАНТЫ-МАНСКИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ
«СОВЕТСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор БУ «Советский
политехнический колледж»

Н.Н. Болдырева

2019 г.

«28»

26

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ДИСЦИПЛИНЫ**

ОП.01 «Основы материаловедения»

18880 Столяр строительный

г. Советский 2019г.

Рабочая программа общепрофессиональной дисциплины «Основы материаловедения» разработана на основании «Методических рекомендаций по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов» (утв. Минобрнауки России 22 января 2015 г. N ДЛ-1/05вн)

Организация-разработчик: БУ «Советский политехнический колледж»

Разработчики:

Черепанов Иван Петрович - преподаватель

РАССМОТРЕНА

на заседании ЦМК

Протокол № 5

от «21» 06 2019 г.

Председатель

[Подпись] /Демискин А.И.

РЕКОМЕНДОВАНА

учебно-методическим советом.

Протокол № 4

от «22» 06 2019 г.

Председатель

[Подпись] /Горячева М.С./

Содержание

№ п/п	Наименование разделов программы	Стр.
1	Паспорт программы общепрофессиональной дисциплины	4
2	Структура и содержание общепрофессиональной дисциплины	7
3	Условия реализации программы общепрофессиональной дисциплины	12
4	Контроль и оценка результатов освоения общепрофессиональной дисциплины	13

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.01 «Основы материаловедения»

Рабочая программа предназначена для реализации государственных требований к знаниям и умениям обучающихся.

Программа разработана на основании:

1. «Методических рекомендаций по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов» (утв. Минобрнауки России 22 января 2015 г. N ДЛ-1/05вн);

2. Рабочего учебного плана, разработанного в БУ «Советский политехнический колледж» и утверждённого приказом № 66 от 24 апреля 2019 года.

Общепрофессиональная дисциплина изучается на 1 курсе. Количество часов на реализацию программы ОП.01 - 30 часов. Практикоориентированность общепрофессиональной дисциплины составляет - 12 %.

Место общеобразовательной дисциплины в структуре АОППО: профессиональный учебный цикл

Реализация программы общепрофессиональной дисциплины способствует формированию у обучающихся:

Умений:

У.1 Выбирать материалы для профессиональной деятельности;

У.2 Определять основные свойства материалов по маркам.

Знаний:

З.1 Основные свойства, классификацию, характеристики, применяемые к древесине;

З.2 Физические и химические свойства древесины.

Общих компетенций:

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

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

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

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

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

В целях формирования знаний и умений по дисциплине при организации образовательного процесса будут использованы традиционные (классно-урочные) педагогические технологии, современные информационные.

Контроль формируемых знаний и умений проводится в процессе текущего контроля, а также при проведении практических работ. Практические работы выполняются учащимися разные по уровню сложности по мере их усвоения. Промежуточная аттестация предусмотрена в форме дифференцированного зачёта на 1 курсе во 2 семестре.

Количество часов на освоение рабочей программы общепрофессиональной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 30 часов,

в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 30 часов.

Допускается реализация части образовательной программы с применением дистанционного обучения с использованием электронного ресурса СДО ПРОФ.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем общепрофессиональной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	30
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	30
<i>в том числе:</i>	
практические занятия	12
<i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта</i>	

2.2. Содержание учебной дисциплины (перспективно-тематический план)

№ п/п	Наименование разделов, тем программы, тем уроков	Количество часов	Номер урока	Тип урока (уроки изучения нового материала, уроки закрепления нового материала, контрольные уроки, комбинированные уроки)	Формы контроля (семинар, зачет, защита курсовой работы, доклад, реферат, викторина, тестирование, устный опрос, письменный опрос, сочинение, контрольная работа и т.д.)	Перечень УМК (средства обучения, дидактический материал) <i>Указывается учебник, раздаточный материал, презентации и т.д.</i>
1	Тема 1. Классификация видов древесины	6	1-6	Урок изучения нового материала	Устный опрос	Адашкин В.М Материаловедение: учеб. пособие для нач. проф образования / А.М. Адашкин, В.М. Зуев. – 10-е изд. – М.: Издательский центр «Академия», 2015.
1.1	Практическое занятие: «Классификация видов древесины»	4	7-10	Урок закрепления материала	Письменный опрос	Адашкин В.М Материаловедение: учеб. пособие для нач. проф. образования / А.М Адашкин, В.М. Зуев. – 10-е изд. – М.: Издательский центр «Академия», 2015.
	Самостоятельная работа	4		Внеаудиторная самостоятельная работа	Доклад, реферат по темам : Физические свойства древесины	Адашкин В.М Материаловедение: учеб. пособие для нач. проф. образования / А.М Адашкин, В.М. Зуев. – 10-е изд. – М.: Издательский центр

						«Академия», 2015.
1.2	Тема: Механические свойства древесины	4	11-14	Урок изучения нового материала	тестирование	Адашкин В.М Материаловедение: учеб. пособие для нач. проф образования / А.М. Адашкин, В.М. Зуев. – 10-е изд. – М.: Издательский центр «Академия», 2015.
	Практическое занятие: Механические свойства древесины	2	15-16		Письменный опрос	Адашкин В.М Материаловедение: учеб. пособие для нач. проф образования / А.М. Адашкин, В.М. Зуев. – 10-е изд. – М.: Издательский центр «Академия», 2015.
	Самостоятельная работа	10		Внеаудиторная самостоятельная работа	Доклад, реферат по темам : Механические свойства древесины	Адашкин В.М Материаловедение: учеб. пособие для нач. проф. Образования / А.М Адашкин, В.М. Зуев. – 10-е изд. – М.: Издательский центр «Академия», 2015.
1.3	Тема: Дефекты древесины и способы их устранения .	4	17-20	Урок закрепления материала	Контрольная работа	Адашкин В.М Материаловедение: учеб. пособие для нач. проф. Образования / А.М Адашкин, В.М. Зуев. – 10-е изд. – М.: Издательский центр «Академия», 2015.

1.4.	Тема: Физические свойства древесины	4	21-24	Урок изучения нового материала	Устный опрос	Адашкин В.М Материаловедение: учеб. пособие для нач. проф. образования / А.М Адашкин, В.М. Зуев. – 10-е изд. – М.: Издательский центр «Академия
1.5	Практическое занятие: Физические свойства древесины	4	25-28	Урок закрепления нового материала	Письменный опрос	Адашкин В.М Материаловедение: учеб. пособие для нач. проф образования / А.М. Адашкин, В.М. Зуев. – 10-е изд. – М.: Издательский центр «Академия», 2015.
	Дифференцированный зачёт	2	28-30			
	Теоретические занятия	30				
	Практические занятия	12				
	ИТОГО (аудиторных часов)	30				
	Самостоятельная работа	14				

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация общеобразовательной дисциплины требует наличия учебного кабинета.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству учащихся;
- рабочее место преподавателя; ученическая доска;
- учебно-методический комплекс преподавателя (рабочая программа, календарно-тематический план, поурочное планирование, конспекты лекций);
- диагностические методики;
- раздаточный материал для практических занятий;
- канцелярские принадлежности;
- учебные презентации и видеоматериал.

Технические средства обучения: мультимедийное оборудование (экран, компьютер).

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники:

Адашкин В.М Материаловедение: учеб. пособие для нач. проф образования / А.М. Адашкин, В.М. Зуев. – 10-е изд. – М.: Издательский центр «Академия», 2015.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания, сформированные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата (освоенные умения, усвоенные знания, сформированные общие компетенции)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<i>У 1. Выбирать материалы для профессиональной деятельности</i>		<i>Тестовые задания. Дифференцированный зачёт</i>
<i>У.2 Определять основные свойства материалов по маркам</i>		<i>Тестовые задания. Дифференцированный зачёт</i>
<i>3.1 Основные свойства, классификацию, характеристики, применяемые к древесине</i>		<i>Тестовые задания. Дифференцированный зачёт</i>
<i>3.2 Физические и химические свойства древесины</i>		<i>Тестовые задания. Дифференцированный зачёт</i>
<i>ОК 1., ОК 2., ОК 3., ОК 4., ОК 5., ОК 6.</i>		<i>Тестовые задания. Дифференцированный зачёт</i>