государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение
"Волгоградский техникум железнодорожного транспорта и коммуникаций"

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.11 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

для специальности
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

2018

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) **23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте)**

СОГЛАСОВАНО	УТВЕРЖДАЮ
Председатель ЦК	Заместитель директора по
П.Е.Архипов	учебно-производственной работе
Протокол № 1	А.В.Почепцов
28.08.2018	29.08.2018

Организация-разработчик: государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Волгоградский техникум железнодорожного транспорта и коммуникации».

Разработчик: Яблонская Ольга Викторовна - преподаватель высшей квалификационной категории автономного профессионального образовательного учреждения "Волгоградский техникум железнодорожного транспорта и коммуникаций"

Рецензенты:

(*внутренняя*) преподаватель высшей квалификационной категории государственного профессионального автономного образовательного учреждение «Волгоградский техникум железнодорожного транспорта и коммуникации» - *Лариса Павловна Володина*

(*внешняя*) преподаватель государственного образовательного учреждение среднего профессионального образования «Волгоградский техникум железнодорожного транспорта – филиал Ростовского государственного университета путей сообщения» - *Владимир Николаевич Макаров*

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

1.1 Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы подготовки специальностей среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности **23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте).**

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в профессиональной подготовке, переподготовке и повышении квалификации рабочих по профессиям 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта.

1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

профессиональный цикл, общепрофессиональная дисциплина

1.3 Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате изучения учебной дисциплины «Материаловедение» студенты должны:

уметь:

-выбирать материалы на основе анализа их свойств для применения в производственной деятельности.

знать:

-свойства металлов, сплавов, способы их обработки;

-свойства и область применения электротехнических, неметаллических и композиционных материалов;

-виды и свойства топлива, смазочных и защитных материалов.

1.4 Требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы:

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

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

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

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

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

ОК 7.Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОК 10. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).
ПК 1.1 Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками.
ПК 2.2 Обеспечивать безопасность движения и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов.

1.5 Количество часов на освоение программы дисциплины:
максимальной учебной нагрузки студентов - 96 часов, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента - 64 часа;
- самостоятельной работы студента - 27 часов;
- консультации – 5 часов.