

## ПАСПОРТ ФОС

По дисциплине материаловедение

### ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения учебной дисциплины *Материаловедение* обучающийся должен овладеть предусмотренными ФГОС по профессии СПО 15.02.12 *Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования* следующими умениями, знаниями, общими и профессиональными компетенциями:

Таблица 1.1

	<b>Результаты освоения учебной дисциплины</b>
У1	Выполнять механические испытания образцов материалов
У2	Использовать физико-химические исследования материалов
У3	Пользоваться справочными таблицами для определения свойств материалов
У4	Выбирать материалы для осуществления профессиональной деятельности
З1	Основные свойства и классификацию материалов, используемых в профессиональной деятельности
З2	Наименование, маркировку, свойства обрабатываемого материала
З3	Правила применения охлаждающих и смазывающих материалов
З4	Основные сведения о металлах и сплавах
З5	Основные сведения о неметаллах, прокладочных, уплотнительных и электротехнических материалов

Таблица 1.2

<b>Код общей компетенции</b>	<b>Наименование общей компетенции</b>
ОК1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем
ОК3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы
ОК4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

Таблица 1.3

<b>Код профессиональной компетенции</b>	<b>Наименование профессиональной компетенции</b>
ПК 1.1	Выполнять работы при монтаже, ремонте и испытании оборудования в соответствии с технологическим процессом.
ПК 1.2	Выполнять слесарно-механические работы на промышленном оборудовании в соответствии с ремонтным технологическим процессом.
ПК 1.3	Выполнять такелажные и грузоподъемные работы при монтаже и ремонте промышленного оборудования
ПК 1.4	Применять технологическую оснастку и режущий инструмент.
ПК 1.5	Пользоваться мерительным инструментом
ПК 2.1	Пользоваться эксплуатационной и технической документацией.
ПК 2.2	Готовить основное и вспомогательное оборудование к работе.
ПК2.3	Выполнять текущее обслуживание основного, вспомогательного оборудования и коммуникаций
ПК2.4	Проводить смазку технологического оборудования
ПК 3.1	Принимать участие в составлении и оформлении технической документации.
ПК 3.2	Применять контрольно-измерительный и поверочный инструмент при монтаже и ремонте промышленного оборудования
ПК 3.3	Принимать участие в подготовке мест установки промышленного оборудования.

Форма аттестации по учебной дисциплине является экзамен