

Аннотации к рабочим программам дисциплин
(по каждой дисциплине в составе образовательной программы)
профессии **23.01.06** МАШИНИСТ ДОРОЖНЫХ И СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН

Индекс	Наименование учебных циклов, разделов, модулей, требования к знаниям, умениям, практическому опыту	Индекс и наименование дисциплин, междисциплинарных курсов (МДК)	Коды формируемых компетенций
Обязательная часть учебных циклов ППКРС и раздел "Физическая культура"			
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл		
	В результате изучения обязательной части учебного цикла обучающийся по общепрофессиональным дисциплинам должен: уметь: определять свойства материалов; применять методы обработки материалов; знать: основные свойства, классификацию, характеристики обрабатываемых материалов	ОП.01. Материаловедение	ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.2 ПК 2.1 - 2.2
	уметь: применять приемы и способы основных видов слесарных работ; применять наиболее распространенные приспособления и инструменты; знать: основные виды слесарных работ, инструменты; методы практической обработки материалов	ОП.02. Слесарное дело	ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.2 ПК 2.1 - 2.2
	уметь: читать рабочие и сборочные чертежи и схемы; выполнять эскизы, технические рисунки и простые чертежи деталей, их элементов, узлов; знать: правила чтения технической документации; способы графического представления объектов, пространственных образов и схем; правила выполнения чертежей, технических рисунков и эскизов; технику и принципы нанесения размеров	ОП.03. Основы технического черчения	ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.2 ПК 2.1 - 2.2
	уметь:	ОП.04. Электротехника	ОК 1 - 7

	<p>производить расчет параметров электрических цепей; собирать электрические схемы и проверять их работу; знать: методы преобразования электрической энергии, сущность физических процессов, происходящих в электрических и магнитных цепях, порядок расчета их параметров</p>		<p>ПК 1.1 - 1.2 ПК 2.1 - 2.2</p>
	<p>уметь: читать кинематические схемы; знать: основные понятия и термины кинематики механизмов, сопротивления материалов; требования к деталям и сборочным единицам общего и специального назначения; основные понятия гидростатики и гидродинамики</p>	<p>ОП.05. Основы технической механики и гидравлики</p>	<p>ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.2 ПК 2.1 - 2.2</p>
	<p>уметь: организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и задачи и основные мероприятия гражданской обороны; способы защиты населения от оружия массового поражения; меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах; организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке; основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные профессиям СПО; область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы; порядок и правила оказания первой помощи</p>	<p>ОП.06. Безопасность жизнедеятельности</p>	<p>ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.2 ПК 2.1 - 2.2</p>

	пострадавшим		
П.00 Профессиональный учебный цикл			
ПМ.00	Профессиональные модули		
ПМ.01	<p>Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам)</p> <p>В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:</p> <p>иметь практический опыт:</p> <p>разборки узлов и агрегатов дорожно-строительных машин и тракторов, подготовки их к ремонту;</p> <p>обнаружения и устранения неисправностей;</p> <p>уметь:</p> <p>выполнять основные операции технического осмотра;</p> <p>выполнять работы по разборке и сборке отдельных сборочных единиц и рабочих механизмов;</p> <p>применять ручной и механизированный инструмент;</p> <p>снимать и устанавливать несложную осветительную арматуру;</p> <p>знать:</p> <p>назначение, устройство и принцип работы дорожно-строительных машин;</p> <p>систему технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин; способы выявления и устранения неисправностей;</p> <p>технология выполнения ремонтных работ, устройство и требования безопасного пользования ручным и механизированным инструментом;</p> <p>эксплуатационную и техническую документацию</p>	<p>МДК.01.01.</p> <p>Устройство, техническое обслуживание и текущий ремонт дорожных и строительных машин</p>	<p>ОК 1 - 7</p> <p>ПК 1.1 - 1.2</p>
ПМ.02	<p>Обеспечение производства дорожностроительных работ (по видам)</p> <p>В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:</p> <p>иметь практический опыт:</p> <p>выполнения земляных, дорожных и строительных работ;</p> <p>уметь:</p> <p>управлять дорожными и строительными машинами;</p> <p>производить земляные, дорожные и строительные работы;</p> <p>выполнять технические требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ;</p> <p>соблюдать безопасные условия производства работ;</p> <p>знать:</p> <p>способы производства земляных, дорожных и строительных работ;</p>	<p>МДК.02.01.</p> <p>Управление и технология выполнения работ</p>	<p>ОК 1 - 7</p> <p>ПК 2.1 - 2.2</p>

	<p>механизмы управления; требования к качеству земляных, дорожных и строительных работ и методы оценки качества; требования инструкций по технической эксплуатации дорожных и строительных машин; правила дорожного движения</p>		
ФК.00	<p>Физическая культура. В результате освоения раздела "Физическая культура" обучающийся должен: уметь: использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; знать: о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни</p>		<p>ОК 2 ОК 3 ОК 6 ОК 7</p>