

УТВЕРЖДЕНО  
приказом Министерства образования  
и науки Донецкой Народной  
Республики  
от 17.11.2015 № 795



**ИЗМЕНЕНИЯ**  
**в Государственные образовательные стандарты**  
**среднего профессионального образования**

1. В Государственных образовательных стандартах среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержденном приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 24.08.2015 № 417 (зарегистрирован Министерством юстиции Донецкой Народной Республики 01.09.2015, регистрационный № 440), в таблице 3 раздел ПМ.01 изложить в следующей редакции:

« ПМ.01	<b>Участие в проектировании зданий и сооружений</b> В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:			МДК.01.01. Проектирование зданий и сооружений	ОК 1 - 9  ПК 1.1 -1.4
---------	---	--	--	--	-----------------------------------

	<p><b>иметь практический опыт:</b>  подбора строительных конструкций и разработки несложных узлов и деталей конструктивных элементов зданий;  разработки архитектурно-строительных чертежей;  выполнения расчетов и проектирования строительных конструкций, оснований;  разработки и оформления отдельных частей проекта производства работ;</p> <p><b>уметь:</b>  определять по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий;  производить выбор строительных материалов конструктивных элементов;  определять глубину заложения фундамента;  выполнять теплотехнический расчет ограждающих конструкций;  подбирать строительные конструкции для разработки архитектурно-строительных чертежей;  читать строительные и рабочие чертежи;  читать и применять типовые узлы при разработке рабочих чертежей;  выполнять чертежи планов, фасадов, разрезов, схем с помощью информационных технологий;  читать генеральные планы участков, отводимых для строительных объектов;  выполнять горизонтальную привязку от существующих</p>		МДК.01.02. Проект производства работ	
--	--	--	---	--

	<p>объектов;</p> <p>выполнять транспортную инфраструктуру и благоустройство прилегающей территории;</p> <p>выполнять по генеральному плану разбивочный чертеж для выноса здания в натуру;</p> <p>применять информационные системы для проектирования генеральных планов;</p> <p>выполнять расчеты нагрузок, действующих на конструкции;</p> <p>по конструктивной схеме построить расчетную схему конструкции;</p> <p>выполнять статический расчет;</p> <p>проверять несущую способность конструкций;</p> <p>подбирать сечение элемента от приложенных нагрузок;</p> <p>определять размеры подошвы фундамента;</p> <p>выполнять расчеты соединений элементов конструкции;</p> <p>рассчитывать несущую способность свай по грунту, шаг свай и количество свай в ростверке;</p> <p>использовать информационные технологии при проектировании строительных конструкций;</p> <p>читать строительные чертежи и схемы инженерных сетей и оборудования;</p> <p>подбирать комплекты строительных машин и средств малой механизации для выполнения работ;</p> <p>разрабатывать документы, входящие в проект производства работ;</p> <p>оформлять чертежи технологического проектирования с</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>применением информационных технологий;</p> <p>использовать в организации производства работ передовой отечественный и зарубежный опыт;</p> <p><b>знать:</b></p> <p>основные свойства и область применения строительных материалов и изделий;</p> <p>основные конструктивные системы и решения частей зданий;</p> <p>основные строительные конструкции зданий;</p> <p>современные конструктивные решения подземной и надземной части зданий;</p> <p>принцип назначения глубины заложения фундамента;</p> <p>конструктивные решения фундаментов;</p> <p>конструктивные решения энергосберегающих ограждающих конструкций;</p> <p>основные узлы сопряжений конструкций зданий;</p> <p>основные методы усиления конструкций;</p> <p>нормативно-техническую документацию на проектирование, строительство и реконструкцию зданий конструкций;</p> <p>особенности выполнения строительных чертежей;</p> <p>графические обозначения материалов и элементов конструкций;</p> <p>требования нормативно-технической документации на оформление строительных чертежей;</p> <p>понятия о проектировании зданий и</p>				
--	---	--	--	--	--

<p>сооружений;  правила привязки основных конструктивных элементов зданий к координационным осям;  порядок выполнения чертежей планов, фасадов, разрезов, схем;  профессиональные системы автоматизированного проектирования работ для выполнения архитектурно-строительных чертежей;  задачи и стадийность инженерно-геологических изысканий для обоснования проектирования градостроительства;  способы выноса осей зданий в натуру от существующих зданий и опорных геодезических пунктов;  ориентацию зданий на местности;  условные обозначения на генеральных планах;  градостроительный регламент;  техничко-экономические показатели генеральных планов;  нормативно-техническую документацию на проектирование строительных конструкций из различных материалов и оснований;  методику подсчета нагрузок;  правила построения расчетных схем;  методику определения внутренних усилий от расчетных нагрузок;  работу конструкций под нагрузкой;  прочностные и деформационные характеристики строительных материалов;  основы расчета строительных конструкций;  виды соединений для конструкций</p>				
---	--	--	--	--

<p>из различных материалов;          строительную классификацию          грунтов;          физические и механические          свойства грунтов;          классификацию свай, работу свай в          грунте;          правила конструирования          строительных конструкций;          профессиональные системы          автоматизированного          проектирования работ для          проектирования строительных          конструкций;          основные методы организации          строительного производства          (последовательный, параллельный,          поточный);          основные технико-экономические          характеристики строительных          машин и механизмов;          методику вариантного          проектирования;          сетевое и календарное          планирование;          основные понятия проекта          организации строительства;          принципы и методику разработки          проекта производства работ;          профессиональные          информационные системы для          выполнения проекта производства          работ.</p>				
---	--	--	--	--

»

2. В Государственных образовательных стандартах среднего профессионального образования по профессиям горнопромышленного комплекса:

2.1. В пункте 3.1 Государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 21.01.11

Горнорабочий на подземных работах, утвержденном приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 23.09.2015 № 554 (зарегистрирован Министерством юстиции Донецкой Народной Республики 07.10.2015, регистрационный № 581), таблицу 1 изложить в следующей редакции:

«Таблица 1

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППКРС	Наименование квалификации (профессий по Перечню профессий рабочих, должностей служащих СПО)*	Срок получения СПО по ППКРС в очной форме обучения**
среднее общее образование	Гидромониторщик Горнорабочий очистного забоя Горнорабочий подземный Машинист подземных установок	1 год 5 мес.
основное общее образование		3 года 5 мес.***
основное общее образование без получения среднего общего образования в ПОО		2 год 5 месяцев****

»

2.2. В пункте 3.1 Государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 21.01.12 Машинист электровоза (на горных выработках), утвержденном приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 25.09.2015 № 556 (зарегистрирован Министерством юстиции Донецкой Народной Республики 08.10.2015, регистрационный № 608), таблицу 1 изложить в следующей редакции:

«Таблица 1

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППКРС	Наименование квалификации (профессий по Перечню профессий рабочих, должностей служащих СПО)*	Срок получения СПО по ППКРС в очной форме обучения**
среднее общее образование	Машинист электровоза (на горных выработках)	1 год 5 месяцев

основное общее образование		3 года 5 месяцев <sup>***</sup>
основное общее образование без получения среднего общего образования в ПОО		1 год 10 месяцев <sup>****</sup>

»

2.3. В пункте 3.1 Государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 21.01.15 Электрослесарь подземный, утвержденном приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 25.09.2015 № 577 (зарегистрирован Министерством юстиции Донецкой Народной Республики 12.10.2015, регистрационный № 645), таблицу 1 изложить в следующей редакции:

«Таблица 1

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППКРС	Наименование квалификации (профессий по Перечню профессий рабочих, должностей служащих СПО)*	Срок получения СПО по ППКРС в очной форме обучения**
среднее общее образование	Электрослесарь подземный	1 год 5 месяцев
основное общее образование		3 года 5 месяцев <sup>***</sup>
основное общее образование без получения среднего общего образования в ПОО		1 год 10 месяцев <sup>****</sup>

»

Первый заместитель  
Министра образования и науки  
Донецкой Народной Республики

М.Н.Кушаков