Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Нижегородский строительный техникум"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена по специальности

08.02.15 Информационное моделирование в строительстве

Квалификация: техник

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2 г. 10 мес.

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения "Нижегородский строительный техникум" (далее ГБПОУ НСТ) разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по специальности 08.02.15 Информационное моделирование в строительстве, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 13 июля 2023 г. № 531, зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации от 17 августа 2023 г. № 74854;
- Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";
- Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 г. № 885/390 "О практической подготовке обучающихся";
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. № 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования";
 - Устава ГБПОУ НСТ;
 - Локальных актов ГБПОУ НСТ.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом.

Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе составляет 36 академических часа, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.

Академический час для всех видов аудиторной нагрузки - 45 минут. Учебные занятия группируются парами (90 минут).

При проведении лабораторных работ и практических работ, при работе в компьютерном классе группа может делиться на подгруппы численностью

12-13 человек, если это предусмотрено содержанием учебной программы, при наличии методических рекомендаций и учебно-методического комплекса.

Консультации обучающихся обучения ДЛЯ очной формы предусматриваются из объема времени, выделенного на промежуточную аттестацию. Формы проведения консультаций групповые, индивидуальные, устные. Тематика И форма проведения консультаций определяется преподавателем.

Обязательная часть профессионального учебного цикла ППССЗ предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Объем часов на дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" составляет 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы — 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину. В период реализации дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" проводятся учебные сборы.

Образовательная организация имеет право для подгрупп девушек использовать 70 процентов учебного времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", отведенного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.

Производственная практика включает практику по профилю специальности и преддипломную практику.

Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются в форме практической подготовки концентрированно (возможно в несколько периодов).

Производственная практика (преддипломная) является завершающим этапом обучения и направлена на углубление обучающимися первоначального практического опыта, дальнейшего развитие общих и профессиональных компетенций, проверку ИХ готовности к самостоятельной трудовой деятельности, также на подготовку К выполнению выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). Производственная практика (преддипломная) проводится концентрировано после освоения полного курса обучения в период между временем проведения последней сессии и временем, отведенным на государственную итоговую аттестацию (ГИА).

Общая продолжительность каникул при освоении ППССЗ составляет 10-11 недель в учебном году, в том числе 2 недели в зимний период.

1.3. Общеобразовательный учебный цикл

Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППССЗ.

В общем объеме образовательной программы на базе основного общего образования (4428 часов) на получение среднего общего образования в соответствие с требованиями ФГОС СПО отводится 1476 часов, включая промежуточную аттестацию.

Перечень общеобразовательных учебных дисциплин и объем нагрузки по ним определяется в соответствии с Методическими рекомендациями по получению среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (утв. Министерством просвещения РФ 1 марта 2023 г. № 05-592).

В рамках реализации среднего общего образования предусмотрено выполнение обучающимися индивидуальных проектов. Индивидуальный проект выполняется обучающимися под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных дисциплин, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, иной).

Общеобразовательный цикл учебного плана не предусматривает наличия самостоятельной работы в структуре учебной нагрузки.

Оценка качества освоения программ учебных дисциплин общеобразовательного цикла осуществляется в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты - за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены — за счет времени, выделенного ФГОС СПО.

Экзамены проводятся по русскому языку, математике, физике.

1.4. Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть, объем которой составляет 828 часов, направлен в соответствии с рекомендациями администрации АО "Нижегородский Промстройпроект" на углубление и расширение изучения учебных дисциплин в рамках следующих учебных циклов:

ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины – 228 часов;

1.5. Порядок аттестации обучающихся

Порядок текущего контроля успеваемости и проведения промежуточной аттестации регулируется Положением о проведении текущего контроля знаний и промежуточной аттестации студентов.

Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разрабатываются и утверждаются техникумом самостоятельно, а для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации - разрабатываются и утверждаются образовательной организацией после предварительного положительного заключения работодателей.

Формами промежуточной аттестации, представляющей завершающий этап контроля по дисциплине и междисциплинарному курсу являются экзамен, зачет (в том числе зачет с оценкой (дифференцированный) и комплексный зачет по практикам).

Количество экзаменов в процедурах промежуточной аттестации не должно превышать 8 экзаменов в учебном году.

Промежуточная аттестация в форме экзамена, проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки, за счет времени, предусмотренного на соответствующую учебную дисциплину, междисциплинарный курс, профессиональный модуль.

Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практик. Количество зачетов, предусматриваемое в процедурах промежуточной аттестации, не может

превышать 10 зачетов в учебном году. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Формами промежуточной аттестации по профессиональному модулю являются экзамен по модулю или квалификационный экзамен, которые представляют собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Экзамен по модулю проводится для проверки освоенности основного вида профессиональной деятельности. Квалификационный экзамен проводится по освоению профессионального модуля "Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронновычислительных и вычислительных машин", по результатам которого обучающийся получает свидетельство о профессии рабочего, должности служащего.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по ППССЗ.

Проведение и организация государственной итоговой аттестации определяются Программой ГИА.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.

2. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ (в неделях)

для очной формы обучения

			Производство	енная практика				
Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	по профилю специальности	преддипломная	Промежуточная аттестация	Государст- венная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
І курс	40				1		11	52
II курс	34	2	3		2		11	52
III курс	17	6	6	4	2	6	2	43
всего:	76	8	9	4	5	6	24	147

3. План учебного процесса 08.02.15 Информационное моделирование в стрроительстве Объем образовательной программы (академических часов) Нагрузка во взаимодействии с преподавателем
По учебным Промежуточная в том числе 2 сем. в том числе 3 сем. в том числе 4 сем. в том числе 5 сем. в том числе в том числе сем. 6 cess. испиплинам и МДК 7 нед. 😸 24 нед. нед. 5 Наименование учебных пистиппин профессиональных модулей, МДК, практик 3 4 13/11д3/3Э 18 18 1476 1440 808 632 612 600 12 864 840 24 ОУЛ.00 Обеобразовательный цикл 72 60 72 60 28 32 ОУД.01 Русский язык . 3 6 6 12 ОУД.02 Литература ДЗ 108 108 41 67 18 18 90 90 ОУД.03 История 136 ДЗ 136 100 36 46 46 90 90 ОУЛ.04 Обествознани ДЗ 45 27 34 34 38 38 ОУД.05 География 72 44 28 ДЗ 34 34 38 38 ОУД.06 Иностранный язык ДЗ 72 72 72 34 34 38 38 340 128 128 ОУД.07 Математика 328 222 106 212 200 Э ОУД.08 Информатика ДЗ 108 108 52 56 42 42 66 66 72 72 12 60 34 34 38 38 ОУЛ.09 /13 Физическая культура ДЗ 42 26 34 34 34 34 ОУД.10 Основы безопасности и заиты Родины 68 168 140 28 ОУД.11 Физика Э 180 6 68 68 112 100 ОУД.12 Химия ДЗ 72 42 30 38 38 ОУД.13 Биология ДЗ 72 34 34 ОУД.14 Индивидуальный проект ДЗ 32 32 5 27 32 32 CF.00 Социально-гуманитарный цикл 33/6ДЗ 324 2 322 80 242 220 218 2 48 48 42 42 14 14 CF.01 ДЗ 34 20 14 34 34 История России Иностранный язык в профессиональной CF.02 ДЗ 58 58 16 16 20 20 22 22 CE.03 68 68 20 48 68 68 Безопасность жизнедеятельности ЛЗ CF.04 Физическая культура 96 96 6 90 34 34 28 28 20 20 34 18 16 CT.05 ДЗ 34 34 34 Основы бережливого производства ДЗ 2 32 16 16 34 32 CF.06 Основы финансовой грамотности ОП.00 3Д3/4Э 732 2 664 392 272 42 24 344 306 2 36 306 288 82 70 12 Обепрофессиональный цикл Математические методы основных Э 102 54 30 12 102 84 OII.01 84 6 18 профессиональных задач Прикладные компьютерные программы в Э 98 80 34 46 12 6 98 80 профессиональной деятельности 174 94 76 18 ОП.03 Э 156 90 66 12 6 80 80 Проектирование многоэтажных зданий Обие сведения об инженерных сетях 32 OH 04 ДЗ 90 2 88 50 30 58 58 38 территорий и зданий 32 58 58 OII.05 Основы ВІМ-моделирования ДЗ 90 36 54 32 Основы алгоритмизации и ОП.06 ДЗ 96 74 22 96 96 программирования OII.07 Экономика отрасли 82 70 54 16 6 6 П.00 12Д3/2Э/3Э(м)/1Э(кв) 1536 6 840 504 336 612 42 36 48 48 510 310 2 180 18 570 316 2 216 36 408 166 2 216 24 Профессиональный цикл Выполнение технического 2Д3/1Э/1Э(м) 122 72 144 12 80 144 12 114 114 250 сопровождения информационного оделирования зданий мдк.01.01 208 194 122 72 6 114 114 80 информационного сопровождения зданий 72 72 УП.01 Учебная практика ДЗ 72 72 Производственная практика (по профилю ДЗ 72 72 72 пециальности) Экзамен по модулю Проектирование и моделирование строительных конструкций, с IIM.02 применением автоматизированной 4/13/19/19(w) 550 382 226 156 144 12 12 152 152 194 146 36 12 204 84 108 12 системы управления ехнологическими процессами Проектирование и моделирование Э 194 152 152 42 30 12 M/IK.02.01 182 120 62 6 6 архитектурных решений Проектирование и моделирование мдк.02.02 ДЗ 98 98 38 60 66 66 32 32 нструктивных решений Проектирование и моделирование ДЗ 102 102 68 34 50 50 52 52 МДК.02.03 УП.02 Учебная практика ДЗ 36 36 36

пп.02	Производственная практика (по профилю специальности)				ДЗ	72							72																								72			72	
	Экзамен по модулю				Э(м)									6	6					-																					12
ПМ.03	Организация и выполнение видов работ по разработке, использованию, хранению структурных элементов информационной модели зданий		3д3/	іэ		330		2	172	84	88		144	6	6																	12	6 90		36		204	82	2	108	12
идк.03.01	Технология выполнение видов работ по разработке, использованию, хранению сгруктурных элеменгов информационной модели зданий				ДЗ	174		2	172	84	88																					90	90				84	82	2		
УП.03	Учебная практика				ДЗ	72							72																			36	,		36		36			36	_
пп.03	Производственная практика (по профилю специальности)			- 1	ДЗ	72							72																								72			72	Ξ
	Экзамен по модулю				Э(м)									6	6																										12
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 16199 "Оператор электропно- вычислятельных и вычислительных машин"		3д3/13	(кв)		292		2	92	72	20		180	12	6									48	48			244	44	2	180	18									
идк.04.01	Технология работ по профессии 16199 "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"			дз		186		2	92	72	20													48	48			46	44	2											
УП.04	Учебная практика			ДЗ		72				\neg			72								\neg							72			72										
пп.04	Производственная практика (по профилю специальности)			ДЗ		108							108															108			108										
пдп.00	Экзамен квалиффикационный Производственная практика (преддипломная)			Э(кв)		144		7		7			144	12	6			t			1		П		7	7			П			18					144			144	
ГИА.00				-		216																										- 1					216				
	Beero					4428		10	3266	1784	1482		756	102	78	612	600	0	12	864	840	0 0	24	612	572	4 (36	864	646	2	180	6 61	2 358	8 2	216	36	864	250	2	360	36
													Thu	emamman	и МДК		600	_		_	84	in				572	_			646		-	_	358					250		_
						-						-			я работа					_	-					4		_		2		_	_	2	_				2		_
						-									рактика															72			_	144		_			72		_
						_		г	Гроизвод	ственна	я практи	ка (по по			_					_			-				_			108		-		72		_			144		-
осударственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и заиты иппомного проекта			анты	Производственная практика (преддипломная)																		-												144							
				Государственная итоговая аттестация Промежуточная аттестация																											_			216							
													12				24			36						36				36					36						
						ВСЕГО									612			864				612				864					612					864					
							Количество экзаменов										1				2					2				2				3					3		
						Количество дифференцированных зачетов и зачетов								1			1				5						7				4					8					

4. ПЕРЕЧЕНЬ КАБИНЕТОВ, ЛАБОРАТОРИЙ, МАСТЕРСКИХ И ДРУГИХ ПОМЕЩЕНИЙ

No	Наименование							
	Кабинеты:							
1.	русского языка							
2.	литературы							
3.	истории							
4.	обществознания							
5.	географии							
6.	информатики							
7.	основ безопасности жизнедеятельности и защиты Родины							
8.	физики							
9.	химии							
10.	биологии							
11.	социально-гуманитарных дисциплин							
12.	иностранного языка в профессиональной деятельности							
13.	безопасности жизнедеятельности							
14.	математических методов решения прикладных профессиональных задач							
15.	экономических дисциплин							
16.	инженерных сетей территорий и зданий							
17.	проектирования зданий							
18.	прикладных компьютерных программ в профессиональной деятельности							
	Лаборатории:							
1.	информационного BIM-моделирования, проектирования							
2.	разработки, использования, хранения структурных элементов информационной модели зданий							
	Мастерские:							
1.	технологии информационного моделирования ВІМ							
	Спортивный комплекс:							
1.	спортивный зал							
2.	стрелковый тир							
	Залы:							
1.	библиотека, читальный зал с выходом в Интернет							
2.	актовый зал							