

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
"Нижегородский строительный техникум"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности

21.02.20 Прикладная геодезия

Квалификация: специалист по геодезии

Форма обучения: очная

Срок обучения: 3 г. 10 мес.

2023 год

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 21.02.20 Прикладная геодезия, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 26 июля 2022 г. № 617, зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации от 31 августа 2022 г. № 69867;

- 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 для обучающихся очной формы обучения 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.

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

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 (5940 часов) на получение среднего общего образования в соответствии 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 1296 часов, распределена с учетом предложений администрации АО "НижегородТИСИЗ" следующим образом:

- введены учебные дисциплины Картографическое черчение (104 часа), Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия (106 часов), Высшая космическая геодезия (76 часа) в общепрофессиональный цикл;

- оставшиеся 1010 часа из вариативной части ППССЗ направить на углубление и расширение изучения учебных дисциплин и междисциплинарных курсов в рамках следующих учебных циклов:

СГ.00 Социально-гуманитарный цикл – 18 часов;

ОП.00 Общепрофессиональный цикл - 291 час;

ПМ.00 Профессиональные модули - 701 час.

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 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах", 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.

2. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ (в неделях)
для очной формы обучения

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	40				1		11	52
II курс	30	5	4		2		11	52
III курс	27	5	8		2		10	52
IV курс	20	4	5	4	2	6	2	43
ВСЕГО:	117	14	17	4	7	6	34	199

3. План учебного процесса

Прикладная геодезия 2023 г.

Наименование учебных дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы (академических часов)										Распределение нагрузки																																										
		Семестры								Всего	Самостоятельная работа обучающихся	Нагрузка на обучающихся с преподавателем				I курс								II курс								III курс								IV курс														
		1	2	3	4	5	6	7	8			По учебным дисциплинам и МДК				Промежуточная аттестация				1 сем.	в том числе	2 сем.	в том числе	3 сем.	в том числе	4 сем.	в том числе	5 сем.	в том числе	6 сем.	в том числе	7 сем.	в том числе	8 сем.	в том числе																			
												Теоретические занятия	Лаб. и практ. занятия	Проектная работа	Простые	Сложные	Экспертная	Экспертная	Экспертная																	Экспертная	17 нед.	в том числе	24 нед.	в том числе	17 нед.	в том числе	24 нед.	в том числе	17 нед.	в том числе	25 нед.	в том числе	17 нед.	в том числе	24 нед.	в том числе	24 нед.	в том числе
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48							
ОУД.00	Общеобразовательный цикл	13/11/Д3/Э								1476	2	1440	839	601			18	18			612	600			12	864	840			24																								
ОУД.01	Русский язык	Э								72		60	28	32			6	6			72	60			12																													
ОУД.02	Литература	ДЗ								108		108	72	36							18	18					90	90																										
ОУД.03	История	ДЗ								136		136	100	36							46	46					90	90																										
ОУД.04	Обществознание	ДЗ								72		72	45	27							34	34					38	38																										
ОУД.05	География	ДЗ								72		72	44	28							34	34					38	38																										
ОУД.06	Иностранный язык	ДЗ								72		72	72								34	34					38	38																										
ОУД.07	Математика	Э								340		328	222	106			6	6			128	128				212	200			12																								
ОУД.08	Информатика	ДЗ								108		108	52	56							42	42					66	66																										
ОУД.09	Физическая культура	3	ДЗ							72		72	12	60							34	34					38	38																										
ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ								68		68	42	26							34	34					34	34																										
ОУД.11	Физика	Э								180		168	140	28			6	6			68	68				112	100			12																								
ОУД.12	Химия	ДЗ								72		72	35	37							34	34					38	38																										
ОУД.13	Биология	ДЗ								72		72	42	30							34	34					38	38																										
ОУД.14	Индивидуальный проект	ДЗ								32		32	5	27													32	32																										
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	5/3/Д3/Э								480	2	460	95	365			12	6								126	106	2	18	60	60			52	52			136	136			68	68			38	38							
СТ.01	История России		Э							66		2	46	38	8			12	6							55	46	2	18																									
СТ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности							ДЗ		172			172		172						30	30				30	30			26	26					34	34			34	34			18	18									
СТ.03	Безопасность жизнедеятельности						ДЗ			68			68	43	25																				68	68																		
СТ.04	Физическая культура		3	3	3	3	3	ДЗ		174		174	14	160							30	30				30	30			26	26					34	34			34	34			20	20									
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	8/Д3/Э								1026	2	988	424	564			24	12							368	348	2	18	288	270			18	26	26		162	162			58	58			124	124								
ОП.01	Математические методы решения практических профессиональных задач		Э							78		2	58	23	35			12	6							78	58	2	18																									
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности				ДЗ					102			102	20	82											42	42			60	60																							
ОП.03	Основы геодезии и картографии		Э							266		248	150	98				12	6							196	196			70	52			18																				
ОП.04	Электронные геодезические средства измерений					ДЗ				94			94	32	62															26	26					68	68																	
ОП.05	Геоинформационные системы					ДЗ				94			94	12	82																				94	94																		
ОП.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга						ДЗ			58			58	25	33																							58	58															
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности						ДЗ			48			48	30	18																												48	48										
ОП.08	Картографическое черчение				ДЗ					104			104	2	102												52	52			52	52																						
ОП.09	Основы дистанционного зондирования и фотogramметрии					ДЗ				106			106	80	26																				106	106																		
ОП.10	Космическая геодезия						ДЗ			76			76	50	26																															76	76							
П.00	Профессиональный цикл	18/Д3/Э/ЭЗ(м)/ЭЗ(км)								2742	10	1310	382	878	50	1116	108	54							118	80	2	36	516	210	288	18	534	278	4	216	36	602	314	252	36	486	374	4	72	36	342	54	252	36				
ПМ.01	Выполнение работ по проектированию, созданию и обработке опорных геодезических сетей, нивелирных сетей и сетей специального назначения	4/Д3/Э/ЭЗ(м)								610	2	284	66	218		288	24	12											178	106		72	0	432	178	2	216	36																

[illegible]

[illegible]

4. ПЕРЕЧЕНЬ КАБИНЕТОВ, ЛАБОРАТОРИЙ, МАСТЕРСКИХ И ДРУГИХ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование
	Кабинеты:
1.	Русского языка
2.	Литературы
3.	Истории
4.	Обществознания
5.	Географии
6.	Основ безопасности жизнедеятельности
7.	Физики
8.	Химии
9.	Биологии
10.	Социально-экономических дисциплин
11.	Иностранного языка
12.	Математики
13.	Информатики
14.	Экономики организации, менеджмента и маркетинга
15.	Правового обеспечения профессиональной деятельности
16.	Безопасности жизнедеятельности
17.	Картографии
18.	Геоинформационных систем
	Лаборатории:
1.	Высшей и космической геодезии
2.	Геодезии и математической обработки геодезических измерений
3.	Прикладной геодезии и автоматизированных технологий в геодезическом производстве
4.	Электронных геодезических средств измерений и спутниковых технологий
5.	Топографических работ
6.	Фотограмметрии и дистанционного зондирования земли
	Мастерские:
1.	Геодезия
	Полигоны:
1.	Учебный геодезический
	Спортивный комплекс:

1.	Спортивный зал
2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3.	Стрелковый тир
	Залы:
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актный зал