



УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ НСТ

Г.А. Шабасва
«19» августа

Г.А. Шабасва
2016 г.

Учебный план

**Программа подготовки специалистов среднего звена
по специальности среднего профессионального образования
21.02.08 Прикладная геодезия**

Квалификация: техник-геодезист

Форма обучения - очная

Нормативный срок освоения ППССЗ -

3 года 10 мес. на базе основного общего
образования

Профиль получаемого профессионального
образования – технический

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1 . Нормативная база реализации ППССЗ ОУ

Настоящий учебный план ГБПОУ НСТ разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по специальности 21.02.08 Прикладная геодезия, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 489 от 12 мая 2014 года, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации (рег. № 32883 от 27 июня 2014 года).

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный план разработан для студентов, обучающихся на базе основного общего образования.

Обучение на всех курсах начинается с 1 сентября.

Продолжительность учебной недели - 6 дней.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

Продолжительность занятий составляет 90 минут (группировка парами).

Текущий контроль по дисциплинам и профессиональным модулям проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину и профессиональный модуль, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Формы и процедуры текущего контроля знаний, система оценок, в том числе шкала отметок, возможности рейтинговых и/или накопительных систем оценивания по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются ведущими преподавателями, утверждаются предметно-цикловой комиссией и доводится до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Учебная практика и производственная (по профилю специальности) проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.

Консультации предусматриваются из расчета 4 часа на одного студента на каждый учебный год. Формы проведения консультаций

(групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются решением предметно-цикловой комиссии.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет не менее 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период.

1.3. Общеобразовательный цикл

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.) распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла на основе Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 г. № 06 - 259).

Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППССЗ. В этом случае ППССЗ, реализуемая на базе основного общего образования, разработана на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего образования и СПО с учетом получаемой специальности СПО.

Срок освоения ППССЗ в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулы - 11 недель.

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Экзамены проводятся по русскому языку, математике, физике, информатике. По русскому языку и математике – в письменной форме, по физике и информатике в устной форме.

Для реализации требований ФГОС среднего общего образования в пределах ППССЗ используются рабочие учебные программы, разработанные на основе примерных общеобразовательных программ для профессиональных образовательных организаций, рекомендованных Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО») от 23.07.2015 г.

1.4. Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть, максимальный объем которой составляет 1404 часа, распределена с учетом требований и предложений администрации

ОАО «Нижегородский трест инженерно-строительных изысканий» г. Нижний Новгород следующим образом:

- на общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл (ОГСЭ) - 72 часа: введена учебная дисциплина «Русский язык и культура речи»;

- на математический и общий естественнонаучный учебный цикл (ЕН) – 69 часов: введена учебная дисциплина «Экологические основы природопользования» (54 часа), на усиление ЕН-15 часов;

- на общепрофессиональные дисциплины (ОП) – 915 часов: введены три учебные дисциплины «Картографическое черчение» (150 часов), «Инженерная графика» (72 часа), «Эффективное поведение на рынке труда» (54 часа), на усиление ОП – 639 часов;

- на усиление профессиональных модулей - 348 часов.

1.5 . Порядок аттестации студентов

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. Количество экзаменов в каждом учебном году не должно превышать - 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов -10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре и факультативным учебным курсам, дисциплинам (модулям).

Оптимизация (сокращение) количества форм промежуточной аттестации (зачетов и дифференцированных зачетов, экзаменов) в учебном году достигается за счет использования форм текущего контроля, рейтинговых и/или накопительных систем оценивания.

Учебные дисциплины, профессиональные модули, учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) являются обязательными для аттестации элементами ППСЗ, их освоение завершается одной из возможных форм промежуточной аттестации:

- по дисциплинам общеобразовательного цикла, ОГСЭ, ЕН – зачет, дифференцированный зачет или экзамен;

- по дисциплинам общепрофессионального цикла – дифференцированный зачет, экзамен;

- по учебной практике и производственной практике (по профилю специальности) – дифференцированный зачет;

- по производственной практике (преддипломной) – зачет;

- по профессиональным модулям – экзамен (квалификационный).

По профессиональному модулю ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих промежуточная аттестация по учебной практике Инженерно - геодезические изыскания и маркшейдерские работы и по Производственной практике (по профилю специальности) проводится в форме комплексного дифференцированного зачета за счет времени, отведенного на Производственную практику (по профилю специальности).

При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю (промежуточной аттестации по ППССЗ) является экзамен (квалификационный), который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей; по его итогам возможно присвоение выпускнику определенной квалификации. Экзамен (квалификационный) проверяет готовность студента к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППССЗ» ФГОС СПО.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). Требования к выпускной квалификационной работе изложены в «Методических рекомендациях по выполнению выпускной квалификационной работы для студентов специальности 21.02.08 Прикладная геодезия».

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	39				2		11	52
II курс	33	6	1		1		11	52
III курс	28	2	9		2		10	52
IV курс	25		5	4	2	6	2	43
ВСЕГО:	125	8	15	4	7	6	34	199

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная			I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего занятий	в т.ч.									
						лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	1 сем. 19 нед.	2 сем. 20 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 24 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 24 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. 13 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины	1/11/4	2106	702	1404	632		684	720						
ОУД.01.01	Русский язык	-, Э	117	39	78	58		38	40						
ОУД.01.02	Литература	-, ДЗ	175	58	117	30		57	60						
ОУД.02	Иностранный язык	-, ДЗ	176	59	117	117		57	60						
ОУД.03	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	-,Э	351	117	234	130		114	120						
ОУД.04	История	-,ДЗ	175	58	117	20		57	60						
ОУД.05	Физическая культура	3,ДЗ	176	59	117	102		57	60						
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	-,ДЗ	105	35	70	8		30	40						
ОУД.07	Информатика	-,Э	150	50	100	48		59	41						
ОУД.08	Физика	-,Э	181	60	121	20		57	64						
ОУД.09	Химия	-,ДЗ	117	39	78	16		38	40						
ОУД.10	Обществознание (вкл. экономику и право)	-,ДЗ	162	54	108	12		48	60						
ОУД.15	Биология	ДЗ	54	18	36	16		36							

ОУД.16	География	ДЗ	54	18	36	9		36							
ОУД.17	Экология	ДЗ	54	18	36	8			36						
УД.18	Основы черчения	ДЗ	59	20	39	38			39						
	Мировая художественная культура														
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	5/5/-	732	244	488	352				112	116	100	60	64	36
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	72	24	48							48			
ОГСЭ.02	История	ДЗ	72	24	48						48				
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ДЗ	172		172	172				32	34	26	30	32	18
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,ДЗ	344	172	172	172				32	34	26	30	32	18
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ДЗ	72	24	48	8				48					
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	-/3/-	213	71	142	66				56	50			36	
ЕН.01	Математика	ДЗ	84	28	56	24				56					
ЕН.02	Информатика	ДЗ	75	25	50	42					50				
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ	54	18	36									36	
П.00	Профессиональный учебный цикл	-/19/10	4527	1233	3294	1186				408	698	476	804	476	432
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	-/6/4	1557	519	1038	482				328	190	150	198	136	36
ОП.01	Геодезия	-,Э	435	145	290	132				160	130				
ОП.02	Общая картография	ДЗ	120	40	80	40				80					
ОП.03	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия	-,Э	240	80	160	84						90	70		
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	Э	90	30	60	16						60			

ОП.05	Основы микроэкономики, менеджмента и маркетинга	-,Э	174	58	116	30							60	56	
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	120	40	80									80	
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	34							68		
ОП.08	Картографическое черчение	-,ДЗ	150	50	100	98				40	60				
ОП.09	Инженерная графика	ДЗ	72	24	48	48				48					
ОП.10	Эффективное поведение на рынке труда	ДЗ	54	18	36										36
ПМ	Профессиональные модули	-/13/6	2970	714	2256	704	60			80	508	326	606	340	396
ПМ.01	Выполнение работ по созданию геодезических, нивелирных сетей и сетей специального назначения	Э (к)	738	150	588	158	30				402	186			
МДК.01.01	Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения	-,ДЗ	249	83	166	76	30				120	46			
МДК.01.02	Методы математической обработки результатов полевых геодезических измерений и оценка их точности	-,ДЗ	201	67	134	82					102	32			
УП.01.01	Учебная практика. Геодезическая практика	ДЗ			72						72				
УП.01.02	Учебная практика. Технология кадастровых съемок	ДЗ			108						108				
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ			108							108			
ПМ.02	Выполнение топографических съемок, графического и цифрового оформления их результатов	Э (к)	756	204	552	244						140	324	88	
МДК.02.01	Технологии топографических съемок	-,Э	270	90	180	108						100	80		

МДК.02.02	Электронные средства и методы геодезических измерений	-,ДЗ	342	114	228	136						40	136	52	
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	-,ДЗ			144								108	36	
ПМ.03	Организация работы коллектива исполнителей	Э (к)	246	58	188	40								60	128
МДК.03.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	-, -	174	58	116	40								60	56
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ			72										72
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений	Э (к)	987	245	742	190	30						282	192	268
МДК.04.01	Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений	-,ДЗ	333	111	222	90	30						102	64	56
МДК.04.02	Проектирование и строительство зданий и сооружений	-, -	162	54	108	50								64	44
МДК.04.03	Комплекс топографо - геодезических работ при инженерных изысканиях в строительстве	-,ДЗ	240	80	160	50								64	96
УП.04.01	Учебная практика. Прикладная геодезия	ДЗ			72								72		
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	-,ДЗ			180								108		72
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Э (к)	243	57	186	72				80	106				
МДК.05.01	Выполнение работ замерщика на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	-, -	171	57	114	72				80	34				

УП.05.01	Учебная практика. Инженерно-геодезические изыскания и маркшейдерские работы	ДЗ			36						36				
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)				36						36				
Всего:		6/38/14	7578	2250	5328	2236	60	684	720	576	864	576	864	576	468
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)														4
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация														6
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы														4
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы														2
Консультации на учебную группу в расчете 4 часа на одного студента на каждый учебный год. Государственная итоговая аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1. Выпускная квалификационная работа в виде дипломного проекта					Всего	дисциплин и МДК		684	720	576	612	468	576	540	324
						учебной практики					216		72		
						производственной практики					36	108	216	36	144
						преддипломной практики									144
						экзаменов (в т.ч. экзаменов квалификац.)		-	4	-	2	2	2	2	2
						дифф. зачетов		2	9	4	6	4	2	4	7
						зачетов		1	-	1	1	1	1	1	-

4. ПЕРЕЧЕНЬ КАБИНЕТОВ, ЛАБОРАТОРИЙ, МАСТЕРСКИХ И ДРУГИХ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование
	Кабинеты:
1.	Русского языка
2.	Литературы
3.	Истории
4.	Обществознания
5.	Химии
6.	Биологии
7.	Основ безопасности жизнедеятельности
8.	Физики
9.	Социально-экономических дисциплин
10.	Иностранного языка
11.	Математики
12.	Информатики
13.	Правового обеспечения профессиональной деятельности
14.	Безопасности жизнедеятельности
15.	Картографии
16.	Метрологии, стандартизации и сертификации
17.	Основ экономики, менеджмента и маркетинга
18.	Экологии
19.	Дистанционного зондирования и фотограмметрии
20.	Геодезии и математической обработки геодезических измерений
	Лаборатории:
1.	Вышей и космической геодезии
2.	Прикладной геодезии
3.	Кадастра недвижимости
4.	Технологии строительства и кадастровых работ
5.	Автоматизированных технологий в геодезическом производстве
6.	Электронных методов измерений
	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