

УТВЕРЖДЕН
приказом от 01.12.2023 № ____-у
директор ГБПОУ «НГТ»
_____ 3.3.Овчинникова

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы подготовки специалистов среднего звена
государственного бюджетного профессионального образовательного
учреждения Самарской области
«Нефтегорский государственный техникум»
по специальности среднего профессионального образования
25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем

уровень образования: основное общее образование

квалификация: оператор беспилотных летательных аппаратов

форма обучения: очная

срок получения СПО по ППССЗ: 3 г. 10 мес.

год начала подготовки по УП: 2024г.

год окончания подготовки по УП: 2028г.

профиль получаемого профессионального образования: технический

Приказ об утверждении ФГОС: от 09.01.2023 № 2

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем

Курсы	Обучение по предметам, дисциплинам и междисциплинарным курсам во взаимодействии с преподавателем	Учебная практика	Производственная практика		Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная			
1	2	3	4	5	7	8	9
Iкурс	41	-	-	-	-	11	52
IIкурс	33	3	5	-	-	11	52
IIIкурс	34	5	3	-	-	10	52
IVкурс	22	2	7	4	6	2	43
Всего:	130	10	15	4	6	34	199

Индекс	Наименование циклов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)																
		Дифференцированный зачет	Экзамены		самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем							I курс				II курс				III курс				IV курс			
						всего учебных занятий	в т. ч. по учебным предметам, дисциплинам и МДК			По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем./17 нед.	2 сем./24 нед.	Самостоятельная работа	3 сем./17 нед.	Самостоятельная работа	4 сем./24 нед.	Самостоятельная работа	5 сем./17 нед.	Самостоятельная работа	6 сем./24 нед.	Самостоятельная работа	7 сем./17 нед.	Самостоятельная работа	8 сем./24 нед.	Самостоятельная работа	
		Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий				курсовых работ (проектов)																					
																			0									
ОП.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности	6		126	18	108	24	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	18	0	0	0	0			
ОП.13	Основы экономики воздушного транспорта	7		60	10	50	10	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	10	0	0			
ОП.14	Охрана труда	6		54	9	45	9	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	9	0	0	0	0			
ОП.15	Основы предпринимательства и рынок труда	8		48	8	40	8	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	8			
ОП.16	Электробезопасность	4		88	12	76	26	50	0	0	0	0	0	0	0	0	76	12	0	0	0	0	0	0	0			

Индекс	Наименование циклов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)																			
		Дифференцированный зачет	Экзамены		самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем							I курс				II курс				III курс				IV курс						
						всего учебных занятий	Нагрузка на дисциплины и МДК в т. ч. по учебным предметам, дисциплинам и МДК			По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем./17 нед.	2 сем./24 нед.	Самостоятельная работа	3 сем./17 нед.	Самостоятельная работа	4 сем./24 нед.	Самостоятельная работа	5 сем./17 нед.	Самостоятельная работа	6 сем./24 нед.	Самостоятельная работа	7 сем./17 нед.	Самостоятельная работа	8 сем./24 нед.	Самостоятельная работа				
		Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий				курсовых работ (проектов)																								
ОП.17	Финансовая грамотность	3		48	8	40	8	32	0	0	0	0	0	0	0	40	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.18	Экологические основы природопользования	8		40	8	32	4	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	8			
ПМ.00	Профессиональные модули																														
ПМ.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа			552	38	262	82	180	0	216	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	162	18	352	20	0	0
МДК.01.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных		7	162	19	131	41	90	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81	9	62	10	0	0

Индекс	Наименование циклов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)																
		Дифференцированный зачет	Экзамены		самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем							I курс				II курс				III курс				IV курс			
						всего учебных занятий	Нагрузка на дисциплины и МДК в т. ч. по учебным предметам, дисциплинам и МДК			По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем./17 нед.	2 сем./24 нед.	Самостоятельная работа	3 сем./17 нед.	Самостоятельная работа	4 сем./24 нед.	Самостоятельная работа	5 сем./17 нед.	Самостоятельная работа	6 сем./24 нед.	Самостоятельная работа	7 сем./17 нед.	Самостоятельная работа	8 сем./24 нед.	Самостоятельная работа	
		Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий				курсовых работ (проектов)																					
	воздушных судов самолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов																											
МДК. 01.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа,	7		162	19	131	41	90	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81	9	62	10	0	0	

Индекс	Наименование циклов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)																
		Дифференцированный зачет	Экзамены		самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем							I курс				II курс				III курс				IV курс			
						всего учебных занятий	в т. ч. по учебным предметам, дисциплинам и МДК			По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем./17 нед.	2 сем./24 нед.	Самостоятельная работа	3 сем./17 нед.	Самостоятельная работа	4 сем./24 нед.	Самостоятельная работа	5 сем./17 нед.	Самостоятельная работа	6 сем./24 нед.	Самостоятельная работа	7 сем./17 нед.	Самостоятельная работа	8 сем./24 нед.	Самостоятельная работа	
		Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий				курсовых работ (проектов)																					
	средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов																											
УП.01	Учебная практика	7		72	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	7		144	0	0	0	0	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144	0	0	0
КЭ 1	Квалификационный экзамен		7	12	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	

Индекс	Наименование циклов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)																
		Дифференцированный зачет	Экзамены		самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем							I курс			II курс			III курс			IV курс						
						всего учебных занятий	Нагрузка на дисциплины и МДК в т. ч. по учебным предметам, дисциплинам и МДК			По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем./17 нед.	2 сем./24 нед.	Самостоятельная работа	3 сем./17 нед.	Самостоятельная работа	4 сем./24 нед.	Самостоятельная работа	5 сем./17 нед.	Самостоятельная работа	6 сем./24 нед.	Самостоятельная работа	7 сем./17 нед.	Самостоятельная работа	8 сем./24 нед.	Самостоятельная работа	
		Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий				курсовых работ (проектов)																					
	контроля за полетами беспилотных воздушных судов																											
МДК.02.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных	5*		141	29	106	26	80	0	0	0	0	6	0	0	0	0	76	19	36	10	0	0	0	0	0	0	0

Индекс	Наименование циклов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)																
		Дифференцированный зачет	Экзамены		самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем							I курс				II курс				III курс				IV курс			
						всего учебных занятий	в т. ч. по учебным предметам, дисциплинам и МДК			По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем./17 нед.	2 сем./24 нед.	Самостоятельная работа	3 сем./17 нед.	Самостоятельная работа	4 сем./24 нед.	Самостоятельная работа	5 сем./17 нед.	Самостоятельная работа	6 сем./24 нед.	Самостоятельная работа	7 сем./17 нед.	Самостоятельная работа	8 сем./24 нед.	Самостоятельная работа	
		Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий				курсовых работ (проектов)																					
	воздушных судов																											
УП.02	Учебная практика	5		72	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0		
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	5		144	0	0	0	0	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144	0	0	0	0	0	0		
КЭ. 02	Квалификационный экзамен	5		12	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0		

Индекс	Наименование циклов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)													
		Дифференцированный зачет	Экзамены		самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем							I курс			II курс			III курс			IV курс			
						всего учебных занятий	в т. ч. по учебным предметам, дисциплинам и МДК			По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем./17 нед.	2 сем./24 нед.	Самостоятельная работа	3 сем./17 нед.	Самостоятельная работа	4 сем./24 нед.	Самостоятельная работа	5 сем./17 нед.	Самостоятельная работа	6 сем./24 нед.	Самостоятельная работа	7 сем./17 нед.	Самостоятельная работа
		Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий				курсовых работ (проектов)																		
МДК. 03.01.	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов	6		128	22	94	26	68	0	0	0	12	0	0	0	0	0	40	4	66	18	0	0	0	0

Индекс	Наименование циклов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)																			
		Дифференцированный зачет	Экзамены		самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем							I курс			II курс			III курс			IV курс									
						всего учебных занятий	Нагрузка на дисциплины и МДК в т. ч. по учебным предметам, дисциплинам и МДК			По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем./17 нед.	2 сем./24 нед.	Самостоятельная работа	3 сем./17 нед.	Самостоятельная работа	4 сем./24 нед.	Самостоятельная работа	5 сем./17 нед.	Самостоятельная работа	6 сем./24 нед.	Самостоятельная работа	7 сем./17 нед.	Самостоятельная работа	8 сем./24 нед.	Самостоятельная работа				
		Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий				курсовых работ (проектов)																								
МДК 03.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов	6		102	18	72	12	40	20	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	18	0	0	0	0
УП.03	Учебная практика	6		72	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	

Индекс	Наименование циклов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)															
		Дифференцированный зачет	Экзамены		Во взаимодействии с преподавателем							I курс				II курс				III курс				IV курс			
					самостоятельная учебная работа	Нагрузка на дисциплины и МДК			По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем./17 нед.	2 сем./24 нед.	Самостоятельная работа	3 сем./17 нед.	Самостоятельная работа	4 сем./24 нед.	Самостоятельная работа	5 сем./17 нед.	Самостоятельная работа	6 сем./24 нед.	Самостоятельная работа	7 сем./17 нед.	Самостоятельная работа	8 сем./24 нед.	Самостоятельная работа	
						всего учебных занятий	в т. ч. по учебным предметам, дисциплинам и МДК																				
		Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий		курсовых работ (проектов)																						
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	6		144	0	0	0	0	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144	0	0	0	0	0	0
КЭ. 03	Квалификационный экзамен		6	12	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0
ПМ.04	Методы и алгоритмы обработки информации, полученной от функционального оборудования беспилотных авиационных систем, систем			492	48	252	44	188	20	180	0	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	20	330	28

Индекс	Наименование циклов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)																
		Дифференцированный зачет	Экзамены		самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем						I курс			II курс			III курс			IV курс							
						всего учебных занятий	Нагрузка на дисциплины и МДК в т. ч. по учебным предметам, дисциплинам и МДК			По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем./17 нед.	2 сем./24 нед.	Самостоятельная работа	3 сем./17 нед.	Самостоятельная работа	4 сем./24 нед.	Самостоятельная работа	5 сем./17 нед.	Самостоятельная работа	6 сем./24 нед.	Самостоятельная работа	7 сем./17 нед.	Самостоятельная работа	8 сем./24 нед.	Самостоятельная работа	
		Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий				курсовых работ (проектов)																					
	специализированного навесного оборудования, систем фото- и видеосъемки, системы мониторинга земной поверхности и воздушного																											
МДК. 04.01.	Конструкция и техническая эксплуатация функционального оборудования, систем регистрации полетных данных,	8*		108	20	82	16	66	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	10	42	10

Индекс	Наименование циклов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)														
		Дифференцированный зачет	Экзамены		Во взаимодействии с преподавателем						I курс		II курс		III курс		IV курс								
					самостоятельная учебная работа	Нагрузка на дисциплины и МДК		По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем./17 нед.	2 сем./24 нед.	Самостоятельная работа	3 сем./17 нед.	Самостоятельная работа	4 сем./24 нед.	Самостоятельная работа	5 сем./17 нед.	Самостоятельная работа	6 сем./24 нед.	Самостоятельная работа	7 сем./17 нед.	Самостоятельная работа	8 сем./24 нед.	Самостоятельная работа
		всего учебных занятий	в т. ч. по учебным предметам, дисциплинам и МДК																						
	Всего			5940	288	5166			40	900	0	144	612	864	612	864	612	900	612	864					
	Консультации на учебную группу всего ----- час. Государственная итоговая аттестация 1. Программа обучения по специальности 1.1. Дипломный проект Выполнение дипломного проекта с <u>18.05</u> по <u>14.06</u> (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта работы с <u>15.06</u> по <u>21.06</u> (всего 1 нед.) Выполнение демонстрационного экзамена - (всего 1 нед.)	Всего	дисциплин и МДК										612	864	612	720	396	684	396	540					
учебной практики														0	0	0	72	72	72	72	72				
производственной практики															0	0	0	72	144	144	144	108			
преддипломной практики															0	0	0	0	0	0	0	144			
экзаменов															0	2	3	3	1	2	3	2			
дифференцированных зачетов															1	8	1	7	4	6	5	5			

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования, государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Нефтегорский государственный техникум» разработан на основе следующих документов:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями).
2. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».
3. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 N 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г.».
4. Приказ Министерства просвещения РФ от 17 мая 2022 г. № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»
5. Приказ Министерства просвещения РФ от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».
6. Приказ Министерства просвещения РФ от 5 мая 2022 г. № 311 «О внесении изменений в приказ министерства просвещения российской федерации от 8 ноября 2021 г. № 800».
7. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 01 сентября 2022 г. №796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования».
8. Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России от 05.08.2020 (ред. От 18.11.2020) «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся») (Зарегистрирован в Минюсте России 11.09.2020, рег. № 59778).
9. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 10.11.2020 № 6301 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Министерством образования и науки РФ от 16.08.2013 № 968».
10. Приказ Министерства образования и науки РФ от 9 января 2023 г. № 2 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем» (зарегистрирован

Министерством юстиции, рег. № 72345 от 13.02.2023 г.).

11. Примерная основная образовательная программа по специальности 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем, разработанная Федеральным учебно-методическим объединением в системе среднего профессионального образования (Рег. номер: 09.02.06-170511 от 11.05.2017 г. в Федеральном реестре примерных образовательных программ).
12. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 14 сентября 2022 г. № 526н "Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации беспилотных авиационных систем, включающих в себя одно или несколько беспилотных воздушных судов с максимальной взлетной массой 30 кг и менее».
13. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17.12.2020 №747 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты профессионального образования».
14. Распоряжение Минпросвещения России от 01.04.2019 № Р-42 «Об утверждении методических рекомендаций о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена».
15. Распоряжение Минпросвещения России от 01.04.2020 № Р-36 «О внесении изменений в приложение к распоряжению Министерства просвещения РФ от 01.04.2019 №Р-42 5 «Об утверждении методических рекомендаций о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена».
16. Распоряжение Министерства образования и науки Самарской области № 733-р от 22.07.2022 г. «Об утверждении методических рекомендаций» с приложениями по реализации функциональной грамотности в рамках освоения образовательной программы среднего профессионального образования и актуализированными программами «Общие компетенции профессионала».
17. Распоряжение Правительства Самарской области от 07.08.2019 №740-р «Об утверждении Межведомственного комплексного плана мероприятий по созданию условий для профессионального самоопределения обучающихся в Самарской области на 2019-2024 годы».
18. Методические рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования для использования в работе образовательными организациями Министерства просвещения Российской Федерации, Департамент государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения от 14.04.2021 № 05-41
19. Методические рекомендации по разработке (актуализации) примерных основных образовательных программ по новым и актуализированным федеральным государственным образовательным стандартам среднего профессионального образования, утверждены приказом ФГБОУ ДПО ИРПО от 27.07.2021 № 161.
20. Письмо Центра профессионального образования Самарской области от 12.07.2018 г. № 380 «О направлении Методических рекомендаций по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области».
21. Рекомендации, содержащие общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме

- практической подготовки Министерства просвещения Российской Федерации Департамент государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения от 08.04.2021 № 05-369.
22. Письмо от 20 июля 2020 года N 05-772 Министерства просвещения Российской Федерации, Департамент государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения «О направлении инструктивно-методического письма» по организации применения современных методик и программ преподавания по общеобразовательным дисциплинам в системе среднего профессионального образования, учитывающих образовательные потребности обучающихся образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования.
23. Устав ГБПОУ «НГТ»;
24. Локально-нормативные акты ГБПОУ «НГТ».

2. ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА И РЕЖИМ ЗАНЯТИЙ

- 2.1 Занятия начинаются с 1 сентября нового учебного года для очной формы обучения.
- 2.2 Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППСЗ.
- 2.3 Максимальный объем нагрузки при прохождении практики составляет 36 часов в неделю. При прохождении практики никаких других обязательных занятий не проводится.
- 2.4 Продолжительность учебной недели составляет 5-6 учебных дней.
- 2.5 Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Учебные занятия проводятся парами (по 2 академических часа) с перерывом 10 минут. На обед отводится 30 минут
- 2.6 Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные) определяет преподаватель, исходя из специфики изучения учебного материала.
- 2.7 В период обучения с юношами проводятся учебные сборы. Общий объем каникулярного времени составляет 34 недели, распределение по семестрам согласно графику учебного процесса.
- 2.8 По учебному плану ППСЗ предусматривается выполнение 2-х курсовых проектов:
- по ПМ.03 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа;
 - по ПМ.04 Эксплуатация и техническое обслуживание функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, иных электронных и цифровых систем, а также систем крепления внешних грузов.
- 2.9 Курсовое проектирование реализуется в пределах времени, отведенного на изучение профессионального модуля. При работе над курсовым проектом для обучающихся проводятся групповые и индивидуальные консультации. Формой контроля является защита курсового проекта.
- 2.10 Дисциплина «Физическая культура» осуществляется в пределах объема часов, обозначенных ФГОС СПО. Кроме указанного времени предусматривается до двух часов в неделю на игровые виды подготовки в рамках кружковой работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

- 2.11 По дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для подгрупп девушек часть учебного времени, отведенного на изучение основ военной службы, планируется использовать на получение основ медицинских знаний.
- 2.12 Модуль «Нравственные основы семейной жизни» входит в состав дисциплины «Обществознание».
- 2.13 Блок по основам самозанятости интегрирован в учебную дисциплину «Основы предпринимательства и рынок труда».
- 2.14 Дисциплина «Социально значимая деятельность» реализуется на 2 курсе.
- 2.15 Воспитание антикоррупционного мировоззрения у студентов осуществляется в ходе изучения дисциплин «История», «Обществознание», «Правовое обеспечение профессиональной деятельности».
- 2.16 Для изучения основ финансовой грамотности введена учебная дисциплина «Финансовая грамотность».
- 2.17 Принципы и практики бережливого производства рассматриваются в рамках учебной дисциплины ОП.В.16 Охрана труда.
- 2.18 Для закрепления знаний и формирования умений спланированы лабораторные и практические работы, а также семинарские занятия. Высокая практикоориентированность МДК позволяет более детально и качественно формировать умения у всех категорий обучающихся. При проведении практических занятий планируется обязательное использование персональных компьютеров.
- 2.19 Для приобретения практического опыта при изучении профессиональных модулей планируется учебная и производственная практика.
- Учебная практика по специальности направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ СПО по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности в соответствии ФГОС СПО по специальности **25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем**. Учебную практику планируется проводить в лабораториях, учебно-производственных мастерских и других вспомогательных объектах образовательного учреждения. Учебная практика проводится преподавателями дисциплин профессионального цикла.
 - Практика по профилю специальности направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ СПО по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности. Производственную практику планируется проводить в организациях по профилю специальности на основе договоров, заключаемых между техникумом и этими организациями.
 - Учебную практику и производственную практику (по профилю специальности) планируется проводить в рамках профессиональных модулей *концентрировано* в соответствии с видом профессиональной деятельности.
 - Производственная практика (преддипломная) имеет целью совершенствование практического опыта по осваиваемой специальности, проверку профессиональной готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности, а также сбора, анализа и использования информации для написания выпускной

квалификационной работы. Производственную практику (преддипломную) планируется проводить в организациях по профилю специальности на основе договоров, заключаемых между колледжем и этими организациями. Формой аттестации всех видов практики является дифференцированный зачет.

2.20 Каждого обучающегося планируется обеспечить:

- доступом к базам данных и библиотечным фондам печатных и электронных изданий, основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданной за последние 5 лет;
- доступом к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет;
- не менее чем одним учебным печатным или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы и периодические издания);
- доступом к справочно-библиографическим и периодическим изданиям в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся и не менее 3 наименованиям отечественных журналов, соответствующих профилю специальности, в том числе литературе ограниченного пользования;
- при использовании электронных изданий рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

2.21 Для сопровождения учебного процесса планируется обеспечение учебного заведения необходимым комплектом лицензионных программных продуктов.

3. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ФГОС К ОЦЕНИВАНИЮ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ППСЗ

3.1 Текущий контроль планируется проводить по изученным дисциплинам, МДК и модулям в соответствии с дидактическими единицам знаний. Аттестацию по изученным темам дисциплин и МДК планируется проводить за счет времени обязательной учебной нагрузки в форме:

- опросов,
- контрольных работ (письменных, устных, тестовых и т.п.),
- семинаров,
- отчетов по результатам самостоятельной работы,

3.2 отчетов по выполненным лабораторным и практическим работам в форме формализованного наблюдения и оценки результатов выполнения работ. Промежуточная аттестация планируется для оценки уровня освоения дисциплин/МДК и оценки компетенций обучающихся.

– Промежуточная аттестация по дисциплинам проводится в форме «Дифференцированного зачета» (ДЗ), «Экзамена» (Э), «Других форм аттестации» (Др). По профессиональным модулям промежуточная аттестация проводится в форме «Экзамена по модулю» (Эм), являющегося итоговой аттестацией по профессиональному модулю.

– При этом осуществляется проверка сформированности ПК и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенного в разделе «Требования к результатам освоения ППСЗ» Федерального государственного

образовательного стандарта.

– Формы аттестации отражены в учебном плане специальности и за 1 год обучения не превышают 8 экзаменов и 10 дифференцированных зачетов по дисциплинам, МДК, практикам и модулям.

– Если дисциплина реализуется на протяжении нескольких семестров, то подтверждением уровня ее освоения (при отсутствии форм аттестации в данном семестре) является промежуточная ведомость, которая предоставляется преподавателем зам.директора по УПР.

– Формы оценочных ведомостей для промежуточной аттестации устанавливает администрация учебного заведения.

– По результатам квалификационных экзаменов по профессиональным модулям, обучающимся выдаются квалификационные аттестаты.

3.3 Государственная итоговая аттестация проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС СПО и требованиям работодателей, включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы и выполнение государственного экзамена в форме демонстрационного экзамена. Выпускная квалификационная работа выполняется в форме дипломного проекта. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательной организацией на основании Приказа Министерства просвещения РФ от 8 ноября 2021г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» и локального акта техникума.

4. ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ

Общеобразовательная подготовка реализуется для студентов, обучающихся на базе основного общего образования, и основывается на Федеральном государственном образовательном стандарте среднего общего образования.

Срок освоения образовательной программы для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается по специальности СПО на 52 недели (1 год) и реализуется из расчета:

- учебная нагрузка обучающихся – 39 нед.;
- промежуточная аттестация – 2 нед.;
- каникулярное время – 11 нед., в том числе 2 нед. в зимнее время.

Предмет «Родная литература» реализуется во 2 семестре.

Индивидуальный проект выполняется в рамках дисциплин «Математика», «Физика» и «Информатика».

Дисциплины: «Математика», «Физика» и «Информатика» изучаются на углубленном уровне.

5. ФОРМИРОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ППСЗ

5.1 Вариативная часть в объеме 1296 часов использована:

- на расширение основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник;
- на углубление подготовки обучающихся;
- на получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускников в соответствии с запросами регионального рынка труда.

5.2 Распределение вариативной части УП ППСЗ по циклам представлено в таблице:

Индексы циклов и обязательная учебная нагрузка по циклам по ФГОС, часов	Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов		
	Всего (часов)	в том числе	
		На увеличение объема обязательных дисциплин (МДК)	На введение дополнительных дисциплин (МДК)
СГ.00	201	108	93
ОП.00	536	312	224
П.00	559	365	194
Вариативная часть (ВЧ)	1296	785	511

5.3 Перечень вариативных дисциплин и необходимость их введения, а также обоснование увеличения объема обязательной части циклов представлены в следующей таблице:

Циклы	Наименование дисциплин вариативной части	Количество часов	Примечание
СГЦ.01	История России	40	Углубление подготовки обучающегося
СГЦ.02	Иностранный язык в	66	

Циклы	Наименование дисциплин вариативной части	Количество часов	Примечание
	профессиональной деятельности		
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	2	
СГЦ.В.05	Общие компетенции профессионала (по уровням)	57	Получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда
СГЦ.В.06	Социально значимая деятельность	36	
СГ.00	Итого по циклу	201	
ОП.01	Математика	38	Углубление подготовки обучающегося
ОП.02	Техническая механика	16	
ОП.03	Электротехника и электроника	12	
ОП.04	Материаловедение	16	
ОП.05	Инженерная графика	40	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	40	
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	12	
ОП.08	Основы авиационной метеорологии	4	
ОП.09	Основы аэродинамики и динамики полета	58	
ОП.10	Основы психологии в профессиональной деятельности	18	
ОП.11	Безопасность полётов	16	
ОП.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности	18	
ОП.13	Основы экономики воздушного транспорта	6	
ОП.14	Охрана труда	18	
ОП.В.15	Основы предпринимательства и рынок труда	48	Получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда
ОП.В.16	Электробезопасность	88	
ОП.В.17	Финансовая грамотность	48	
ОП.В.18	Экологические основы природопользования	40	
ОП.00	Итого по циклу	536	
ПМ.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного	84	Расширение основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник,

Циклы	Наименование дисциплин вариативной части	Количество часов	Примечание
	типа		освоивший образовательную программу, согласно получаемой квалификации, указанной в пункте 1.1 настоящего ФГОС СПО и введение дополнительных образовательных результатов МДК, выявленных как квалификационные дефициты в результате соотнесения требований демонстрационного экзамена по компетенции
ПМ.02	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа	133	
ПМ.03	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа	148	
ПМ.В.05	Освоение профессии рабочего 18462 Слесарь-механик по ремонту авиационных приборов	194	
П.00	Итого по циклу	559	
	ИТОГО	1296	