

УТВЕРЖДЕН
приказом от 20.05.2025 № 32-у
директор ГБПОУ «НГТ»
_____ А.А. Орлов

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: 2025г.

год окончания подготовки по УП: 2029г.

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
I курс	41	-	-	-	-	11	52
II курс	35	6	-	-	-	11	52
III курс	29	4	9	-		10	52
IV курс	18	6	7	4	6	2	43
Всего:	123	16	16	4	6	34	199

2. План учебного процесса

2.1 План учебного процесса по специальности 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем

Индекс	Наименование циклов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)												Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)																
			самостоятельная учебная работа				В т.числе практической подготовки				Во взаимодействии с преподавателем				I курс			II курс			III курс			IV курс							
	Вид деятельности		всего учебных занятий				Нагрузка на дисциплины и МДК		в т. ч. по учебным предметам, дисциплинам и МДК		Лаб. и практик. занятий		Консультации		Промежуточная аттестация		1 сем./17 нед.	2 сем. /24нед.	Самостоятельная работа	3 сем./ 17 нед.	Самостоятельная работа	4 сем./24нед.	Самостоятельная работа	5 сем./17нед.	Самостоятельная работа	6 сем. / 24.нед.	Самостоятельная работа	7 сем./ 17нед.	Самостоятельная работа	8 сем. / 24нед.	Самостоятельная работа
			всего учебных занятий				Нагрузка на дисциплины и МДК		в т. ч. по учебным предметам, дисциплинам и МДК		Лаб. и практик. занятий		Консультации		Промежуточная аттестация																
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	5	68	38	4	64	26	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	4	0	0	0	0	0			
СГ.04	Физическая культура	8	164	158	0	164	6	158	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	38	0	26	0	26	0	24	0	16	0			
СГ.05	Общие компетенции профессионала	5	56	46	0	56	10	46	0	0	0	0	18	0	0	18	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0			
СГ.06	Социально значимая деятельность	8	36	36	0	36	0	36	0	0	0	4	5	0	4	0	5	0	4	0	5	0	4	0	5	0	5	0			
П.00	Профессиональный цикл		363	26	4	99	160	2286	481	156	9	50	115	2	88	12	6	0	0	0	478	34	725	3	452	2	820	3	453	1	

Индекс	Наименование циклов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)																		Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)																						
			Объем образовательной нагрузки						В т.числе практической подготовки						Всего учебных занятий						Во взаимодействии с преподавателем			Нагрузка на дисциплины и МДК			По практике производственной и учебной			Консультации			Промежуточная аттестация			I курс		II курс		III курс		IV курс	
			Дифференцированный зачет			Экзамены			Всего			Теоретическое обучение			Лаб. и практик. занятий			Курсовых работ (проектов)			В т. ч. по учебным предметам, дисциплинам и МДК			Практике производственной и учебной			Практике производственной и учебной			Практике производственной и учебной			Самостоятельная работа		Самостоятельная работа		Самостоятельная работа		Самостоятельная работа				
ОП.10	Материаловедение	4		66	44	4	62	18	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 сем./17 нед.	2 сем. /24нед.	3 сем./ 17нед.	4 сем./24нед.	5 сем./17нед.	6 сем./ 24нед.	7 сем./ 17нед.	8 сем./ 24нед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
ОП.02.	Техническая механика	5		70	44	6	64	20	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
ОП.12	Основы авиационной метеорологии	5		48	30	6	42	12	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
ОП.13	Основы аэродинамики и динамики полета	4		67	44	4	63	19	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
ОП.14	Основы предпринимательства и рынок труда	7		36	24	2	34	10	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	2	0	0										
ОП.15	Бережливое производство	6		36		4	32	10	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	4	0	0	0									

Индекс	Наименование циклов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)												Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)																				
			самостоятельная учебная работа				В т.числе практической подготовки				Во взаимодействии с преподавателем				По практике производственной и учебной				I курс				II курс				III курс				IV курс				
Объем образовательной нагрузки	В т.числе практической подготовки	всего учебных занятий	Нагрузка на дисциплины и МДК				в т. ч. по учебным предметам, дисциплинам и МДК				лаб. и практик. занятий				курсовых работ (проектов)				Консультации				Промежуточная аттестация				Самостоятельная работа				Самостоятельная работа				
			всего учебных занятий				Нагрузка на дисциплины и МДК				в т. ч. по учебным предметам, дисциплинам и МДК				лаб. и практик. занятий				курсовых работ (проектов)				Консультации				Промежуточная аттестация				Самостоятельная работа				Самостоятельная работа
	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	4	170	12 2	14	156	22	122	0	0	6	6	6	0	0	0	0	0	0	3 сем./ 17 нед.	2 сем. / 24нед.	1 сем./17 нед.	2 сем. / 24нед.	3 сем./ 17 нед.	4 сем./24нед.	5 сем./ 17 нед.	6 сем. / 24.нед.	7 сем./ 17нед.	8 сем. / 24нед.	9 сем./ 17 нед.	10 сем./ 24нед.	11 сем./ 17 нед.	12 сем. / 24нед.		

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			В т.числе практической подготовки			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									
					Теоретическое обучение	лаб. и практик. занятий	курсовых работ (проектов)	Консультации			Практике производственной и учебной									
	самолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов										1 сем./17 нед.									
УП.0 1	Учебная практика	4		216	21 6	0	0	0	0	0	216	0	0	0	0	0	216	0	0	0
ПП.0 1	Производственная практика (по профилю	5		180	18 0	0	0	0	0	0	180	0	0	0	0	0	180	0	0	0

Индекс	Наименование циклов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)												Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)																
			самостоятельная учебная работа				В т.числе практической подготовки				Во взаимодействии с преподавателем				По практике производственной и учебной				I курс				II курс				III курс				IV курс
Объем образовательной нагрузки	В т.числе практической подготовки	самостоятельная учебная работа	всего учебных занятий		Нагрузка на дисциплины и МДК		Теоретическое обучение	лаб. и практик. занятий	курсовых работ (проектов)	Консультации		Промежуточная аттестация		1 сем./17 нед.	2 сем. /24нед.	Самостоятельная работа	3 сем. / 17 нед.	Самостоятельная работа	4 сем./24нед.	Самостоятельная работа	5 сем./17нед.	Самостоятельная работа	6 сем. / 24.нед.	Самостоятельная работа	7 сем. / 17нед.	Самостоятельная работа	8 сем. / 24нед.	Самостоятельная работа			
			в т.ч. по учебным предметам, дисциплинам и МДК	в т.ч. по учебным предметам, дисциплинам и МДК	в т.ч. по учебным предметам, дисциплинам и МДК	в т.ч. по учебным предметам, дисциплинам и МДК				в т.ч. по учебным предметам, дисциплинам и МДК	в т.ч. по учебным предметам, дисциплинам и МДК	в т.ч. по учебным предметам, дисциплинам и МДК	в т.ч. по учебным предметам, дисциплинам и МДК			в т.ч. по учебным предметам, дисциплинам и МДК	в т.ч. по учебным предметам, дисциплинам и МДК	в т.ч. по учебным предметам, дисциплинам и МДК	в т.ч. по учебным предметам, дисциплинам и МДК	в т.ч. по учебным предметам, дисциплинам и МДК	в т.ч. по учебным предметам, дисциплинам и МДК	в т.ч. по учебным предметам, дисциплинам и МДК	в т.ч. по учебным предметам, дисциплинам и МДК	в т.ч. по учебным предметам, дисциплинам и МДК	в т.ч. по учебным предметам, дисциплинам и МДК	в т.ч. по учебным предметам, дисциплинам и МДК	в т.ч. по учебным предметам, дисциплинам и МДК	в т.ч. по учебным предметам, дисциплинам и МДК			
	воздушных судов вертолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов																														
МДК. 02.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных	6	114	82	6	108	14	82	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	6	0	0	0		

Индекс	Наименование циклов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки													
			В т.ч. числе практической подготовки						Учебная нагрузка обучающихся (час.)							
			самостоятельная учебная работа			Всего учебных занятий			Во взаимодействии с преподавателем			Нагрузка на дисциплины и МДК				
			Теоретическое обучение	Лаб. и практик. занятий	курсовых работ (проектов)	в т. ч. по учебным предметам, дисциплинам и МДК	По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем./17 нед.	2 сем. /24нед.	Самостоятельная работа	I курс	II курс	III курс	IV курс
	воздушных судов смешанного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов												3 сем./ 17нед.	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа
													4 сем./24нед.	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа
													5 сем./17нед.	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа
													6 сем./ 24.нед.	7 сем./ 17нед.	8 сем./ 24нед.	Самостоятельная работа

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)																
				самостоятельная учебная работа		В т.ч. на практической подготовки		I курс		II курс		III курс		IV курс										
				всего учебных занятий		Нагрузка на дисциплины и МДК																		
				Теоретическое обучение	в т. ч. по учебным предметам, дисциплинам и МДК	лаб. и практик. занятий	курсовых работ (проектов)	По практике производственной и учебной		Консультации		Промежуточная аттестация												
			Защита дипломного проекта работы с 23.06 по 30.06 (всего 1 нед.)		«Социально значимая деятельность»)-38			1 сем./17 нед.		2 сем. /24нед.		Самостоятельная работа	3 сем./ 17нед.	Самостоятельная работа	4 сем./24нед.	Самостоятельная работа	5 сем./ 17нед.	Самостоятельная работа	6 сем. / 24.нед.	Самостоятельная работа	7 сем. / 17нед.	Самостоятельная работа	8 сем. / 24нед.	Самостоятельная работа

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:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями).
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».
- 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.».
- 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»
- Приказ Министерства просвещения РФ от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».
- 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».
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 01 сентября 2022 г. №796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднегопрофессионального образования».
- 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).
- 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».
- 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.).
- 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).

- 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».
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17.12.2020 №747 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты профессионального образования».
- 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».
- 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
- 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.
- 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».
- 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.
- 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.

- Устав ГБПОУ «НГТ»;
- Локально-нормативные акты ГБПОУ «НГТ».

ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА И РЕЖИМ ЗАНЯТИЙ

- Занятия начинаются с 1 сентября нового учебного года для очной формы обучения.
- Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ.
- Максимальный объем нагрузки при прохождении практики составляет 36 часов в неделю. При прохождении практики никаких других обязательных занятий не проводится.
- Продолжительность учебной недели составляет 5-6 учебных дней.
- Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.
- Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные) определяет преподаватель, исходя из специфики изучения учебного материала.
- По учебному плану ППССЗ 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.

- 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.
- По дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для подгрупп девушек часть учебного времени, отведенного на изучение основ военной службы, планируется использовать на получение основ медицинских знаний.
- Модуль «Нравственные основы семейной жизни» входит в состав дисциплины «Обществознание».
- Принципы и практики бережливого производства рассматриваются в рамках учебной дисциплины ОП.16 Охрана труда.

- 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.
- 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 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.

Порядок аттестации обучающихся

- Текущий контроль проводится по изученным темам дисциплин и МДК в форме опросов, контрольных работ, отчетов по результатам самостоятельной работы, с применением фонда оценочных средств (тесты), накопительных систем оценивания и других интерактивных форм, за счет времени обязательной учебной нагрузки.

- Промежуточная аттестация планируется для оценки уровня освоения дисциплин и оценки общих (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций обучающихся.
- Формами промежуточной аттестации являются: экзамен (Э), экзамен (квалификационный) (КЭ), комплексный дифференцированный зачет (КДЗ) дифференцированный зачет (ДЗ), зачет (З). Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся по очной форме обучения при получении образования не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).
- Комплексный дифференцированный зачет планируется: на курсе, где количество предполагаемых форм промежуточного контроля в форме дифференцированного зачета, проводимых в учебном году, превышает верхний предел (10 зачетов, дифференцированных зачетов);
- Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференциированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.
- Государственная итоговая аттестация проводится в форме государственного экзамена и защиты дипломного проекта.
- Председатель государственной экзаменационной комиссии утверждается министерством образования и науки Самарской области по представлению техникума.
- Темы выпускных квалификационных работ соответствуют содержанию профессиональных модулей, определяются предметно-цикловой комиссией, согласовываются с работодателями.

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.

- Общеобразовательный цикл содержит 13 обязательных учебных предметов (русский язык, литература, математика, иностранный язык, информатика, физика, химия, биология, история, обществознание, география, физическая культура, основы безопасности и защиты Родины)

и предусматривает изучение 2 учебных предметов на углубленном уровне (математика, физика) из соответствующей профилю обучения предметной области.

- В учебный план включены дополнительные учебные предметы, курсы по выбору обучающихся: Родная литература. В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках математики.
- В предмет История интегрирован курс «Россия - моя история», в предмет Обществознание – «Нравственные основы семейной жизни».
- Текущий контроль по предметам общеобразовательного цикла осуществляется в пределах учебного времени, отведенного на соответствующий учебный предмет, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводятся по следующим учебным предметам: русский язык, математика, физика.

2. ФОРМИРОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ППССЗ

2.1 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.

2.2 Распределение вариативной части УП ППССЗ 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	109	92
ОП.00	536	266	270
П.00	559	559	0

2.3 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
СГ.01	История России	40	
СГ.02	Иностранный язык в Профессиональной деятельности	69	Углубление подготовки обучающегося
СГ.05	Общие компетенции профессионала (по уровням)	56	
СГ.06	Социально значимая деятельность	36	Получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда
СГ.00	Итого по циклу	201	
ОП.01	Электротехника и электроника	38	
ОП.02	Инженерная графика	16	
ОП.03	Математика	12	
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	16	
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	40	
ОП.06	Безопасность полётов	40	
ОП.09	Основы экономики воздушного транспорта	30	
ОП.10	Материаловедение	18	Углубление подготовки обучающегося
ОП.11	Техническая механика	16	
ОП.12	Основы авиационной метеорологии	18	
ОП.13	Основы аэродинамики и динамики полета	24	
ОП.14	Основы предпринимательства и рынок труда	36	Получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда
ОП.15	Бережливое производство	36	
ОП.16	Основы программирования автономных робототехнических систем	198	
ОП.00	Итого по циклу	536	
ПМ.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа	194	Расширение основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную

ПМ.02	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа	133	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 работодателя
ПМ.03	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа	148	
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	84	
П.00	Итого по циклу	559	
	ИТОГО	1296	