Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю
И.о. ректора ФГБОУ ВО "ПГТУ"
А.А. Роженцов
27.03.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Поволжский государственный технологический университет"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем

код *наименование специальности*

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: оператор беспилотных летательных аппаратов

форма обучения Очная **Срок получения образования по ОП** 3г 9м **год начала подготовки по УП** 2026

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 09.01.2023 № 2

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл -2 авг	Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31	
	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	49	50	51	52
I																	::	=	=																							::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																	::	=	=											0	0	8	8									::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III										0	0	0	0				::	=	=															8	8	8	8	8	8	8	8		::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
IV				8	8	8	8										::	=	=			8	8	8	8	8	8	8	8	8					Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	::	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	16 1/2	22 1/2	2	1/2	1 1/2												11	52	40	2
II	34 1/2	16	18 1/2	2 1/2	1	1 1/2	2		2	2		2						11	52		
III	28	12 1/2	15 1/2	2	1/2	1 1/2	4	4		8		8						10	52		
IV	17 1/2	12	5 1/2	1 1/2	1	1/2				12	4	8				4	2	2	39		
Всего	**119**	**57**	**62**	**8**	**3**	**5**	**6**	**4**	**2**	**22**	**4**	**18**				**4**	**2**	**34**	**195**		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.												Курс 1																		Кур
																					Семестр 1										Семестр 2									Семестр 3								
																					16 1/2 нед										22 1/2 нед									16 нед								
																									в том числе												в том числе								
		Экзамены	Зачеты	Дифферен. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная							Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная							Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная							Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная							Промежут. аттестация	Индивид. проект
												Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.																																
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																				36			35.88							36			34.76									36			30.12						
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4	1	12					1476	30	8	1374	628	702	44			64		612	2	2	592	273	305	14			16		864	28	6	782	355	397	30			48										
СО	Среднее общее образование	4	1	12					1476	30	8	1374	628	702	44			64		612	2	2	592	273	305	14			16		864	28	6	782	355	397	30			48										
БД	Базовые дисциплины	1	1	9					804	20	2	766	322	434	10			16		321			321	135	180	6					483	20	2	445	187	254	4			16										
БД.01	Русский язык	2							90	2	2	70	36	34				16		14			14	6	8					76	2	2	56	30	26				16										
БД.02	Литература			2					72	2		70	34	36						34			34	14	20					38	2		36	20	16													
БД.03	История			2					136	2		134	80	54						48			48	32	16					88	2		86	48	38													
БД.04	Обществознание			2					72	2		70	36	34						32			32	15	17					40	2		38	21	17													
БД.05	География			2					72	2		70	42	28						32			32	22	10					40	2		38	20	18													
БД.06	Иностранный язык (английский)			2					72	2		70		70						32			32		32					40	2		38		38													
БД.07	Физическая культура / Адаптивная физическая культура		1	2					80	2		78	4	74						33			33	2	31					47	2		45	2	43													
БД.08	Основы безопасности и защиты Родины			2					70	2		68	20	48						32			32	10	22					38	2		36	10	26													
БД.09	Химия			2					70	2		68	32	28	8					32			32	14	14	4				38	2		36	18	14	4												
БД.10	Биология			2					70	2		68	38	28	2					32			32	20	10	2				38	2		36	18	18													
ПД	Профильные дисциплины	3		1					600	6	6	540	274	232	34			48		255		2	237	122	107	8			16		345	6	4	303	152	125	26			32										
ПД.01	Математика	12							312	2	4	274	158	116				32		145		2	127	68	59				16	167	2	2	147	90	57				16										
ПД.02	Физика	2							180	2	2	160	90	36	34			16		62			62	42	12	8				118	2	2	98	48	24	26			16										
ПД.03	Информатика			2					108	2		106	26	80						48			48	12	36					60	2		58	14	44													
ПОО	Предлагаемые ОО			2					72	4		68	32	36						36	2		34	16	18					36	2		34	16	18													
ПОО.01	Родной язык (марийский) / Коммуникативный практикум			1					36	2		34	16	18						36	2		34	16	18																						
ПОО.02	Индивидуальный проект			2					36	2		34	16	18																36	2		34	16	18													
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	13	5	30	1				4104	474	18	2406	1074	1296	2	4	30	198																										612	110	2	482	210	268		4		18
СГ	Социально-гуманитарный цикл		5	6					534	98		436	64	368		4																										130	18		112	44	64		4		
СГ.01	История России			3					58	10		48	44			4																										58	10		48	44			4		
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			468					204	44		160		160																												40	8		32		32				
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			6					78	10		68	20	48																																			
СГ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура		3-7	8					194	34		160		160																												32			32		32				
ОП	Общепрофессиональный цикл	4		10					1188	198	8	928	470	458				54																										482	92	2	370	166	204				18
ОП.01	Математика	3							98	14	2	64	16	48				18																										98	14	2	64	16	48				18
ОП.02	Техническая механика			3					78	14		64	28	36																														78	14		64	28	36				
ОП.03	Электротехника и электроника	4							131	12	2	108	60	48				9																										58	10		48	30	18				
ОП.04	Материаловедение			3					46	10		36	22	14																														46	10		36	22	14				
ОП.05	Инженерная графика	4							131	12	2	108		108				9																										60	10		50		50				
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация			5					52	8		44	28	16																																			
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности			3					70	14		56	34	22																												70	14		56	34	22				
ОП.08	Основы авиационной метеорологии			4					72	10		62	40	22																																			
ОП.09	Основы аэродинамики и динамики полёта			4					74	12		62	40	22																																			
ОП.10	Основы психологии в профессиональной деятельности			3					72	20		52	36	16																												72	20		52	36	16				
ОП.11	Безопасность полётов	5							92	6	2	66	40	26				18																																	
ОП.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности			4					144	56		88	54	34																																			
ОП.13	Основы экономики воздушного транспорта			4					82	2		80	52	28																																			
ОП.14	Мониторинг сельскохозяйственных угодий с использованием мультироторного типа БВС			7					46	8		38	20	18																																			
П	Профессиональный цикл	9		14	1				2382	178	10	1042	540	470	2		30	144																																	
ПМ.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолётного типа	1		4					506	40		232	124	108				18																																	
МДК.01.01	Конструкция и летная беспилотных воздушных судов самолётного типа, средств обеспечения взлёта и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полётами беспилотных воздушных судов			6					134	18		116	64	52																																			

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Распределение по курсам и семестрам

с 2 / Семестр 4 / 18 1/2 (4) нед											Курс 3 / Семестр 5 / 12 1/2 (4) нед											Курс 3 / Семестр 6 / 15 1/2 (8) нед											Курс 4 / Семестр 7 / 12 (4) нед											Курс 4 / Семестр 8 / 5 1/2 (8) нед											ЦК	Максимальная учебная нагрузка	
Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект		Обяз. часть	Вар. часть
36			30.05								36			30.08								36			30.06								36			30								36			30.18										
																																																										69.74%	30.26%
864	104	6	556	250	304	2			54		612	72	2	376	194	182				18		900	88	4	466	200	266				54		612	68	4	360	136	194			30	36		504	32		166	84	82				18			2862	1242
80	4		76		76						70	18		52		52						156	28		128	20	108						70	22		48		48						28	8		20		20							504	30
																																																								54	4
42	4		38		38						34	8		26		26						40	10		30		30						34	10		24		24						14	4		10		10							198	6
																						78	10		68	20	48																													72	6
38			38		38						36	10		26		26						38	8		30		30						36	12		24		24						14	4		10		10							180	14
516	84	4	410	216	194				18		144	14	2	110	68	42				18													46	8		38	20	18																		846	342
																																																							72	26
																																																							36	42
73	2	2	60	30	30				9																																															72	59
																																																							36	10
71	2	2	58		58				9																																															36	95
											52	8		44	28	16																																								34	18
																																																							36	34
72	10		62	40	22																																																			72	
74	12		62	40	22																																																			72	2
																																																								72	
											92	6	2	66	40	26				18																																				92	
144	56		88	54	34																																																			144	
82	2		80	52	28																																																			72	10
																																	46	8		38	20	18																				46
268	16	2	70	34	34	2			36		398	40		214	126	88						744	60	4	338	180	158				54		496	38	4	274	116	128			30	36		476	24		146	84	62				18			1512	870
											212	20		120	64	56						294	20		112	60	52				18																									398	108
											70	10		60	34	26						64	8		56	30	26																													96	38

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Дифер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)
МДК.01.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов самолётного типа, средств обеспечения взлёта и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полётами беспилотных воздушных судов			6					138	22		116	60	56					
УП.01.01	Учебная практика			5		РП	☐	час	72			72	нед			2			
ПП.01.01	Производственная практика			6		РП	☐	час	144			144	нед			4			
ПМ.01.ЭК	Экзамен (квалификационный)	6							18									18	
	Всего часов по МДК								272			232							
ПМ.02	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа	3		2					500	38	4	206	122	84				36	
МДК.02.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа, средств обеспечения взлёта и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полётами беспилотных воздушных судов	6							139	20	2	108	64	44				9	
МДК.02.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолётного типа, средств обеспечения взлёта и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полётами беспилотных воздушных судов	6							127	18	2	98	58	40				9	
УП.02.01	Учебная практика			5		РП	☐	час	72			72	нед			2			
ПП.02.01	Производственная практика			6		РП	☐	час	144			144	нед			4			
ПМ.02.ЭК	Экзамен (квалификационный)	6							18									18	
	Всего часов по МДК								266			206							
ПМ.03	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа	2		2	1				492	42	4	266	108	128			30	36	
МДК.03.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа, средств обеспечения взлёта и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полётами беспилотных воздушных судов	7			7				196	24	4	150	52	68			30	18	
МДК.03.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа, средств обеспечения взлёта и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полётами беспилотных воздушных судов			7					134	18		116	56	60					
ПП.03.01	Производственная практика			7		РП	☐	час	144			144	нед			4			
ПМ.03.ЭК	Экзамен (квалификационный)	7							18									18	
	Всего часов по МДК								330			266							
ПМ.04	Эксплуатация и техническое обслуживание функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотного воздушного судна	1		4					616	42		268	152	116				18	
МДК.04.01	Конструкция и техническая эксплуатация оборудования линий связи и каналов передачи данных беспилотных авиационных систем			8					110	14		96	52	44					
МДК.04.02	Конструкция и техническая эксплуатация полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем обработки информации, иных электронных и цифровых систем			8					110	14		96	52	44					
МДК.04.03	Методы и алгоритмы обработки информации, полученной от функционального оборудования беспилотных авиационных систем, систем специализированного навесного оборудования, систем фото- и видеосъёмки, системы мониторинга земной поверхности и воздушного пространства			8					90	14		76	48	28					
ПП.04.01	Производственная практика			8		РП	☐	час	288			288	нед			8			
ПМ.04.ЭК	Экзамен (квалификационный)	8							18									18	
	Всего часов по МДК								310			268							
ПМ.05	Освоение профессии рабочего "Оператор беспилотных авиационных систем (с максимальной взлётной массой 30 кг и менее)"	2		2					268	16	2	70	34	34	2			36	
МДК.05.01	Организация и реализация профессиональной деятельности оператора беспилотных авиационных систем	4							106	16	2	70	34	34	2			18	
УП.05.01	Учебная практика			4		РП	☐	час	72			72	нед			2			

Индекс	Курс 1																																Кур
	Семестр 1											Семестр 2											Семестр 3										
	16 1/2 нед											22 1/2 нед											16 нед										
	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
МДК.01.02																																	
УП.01.01	час				нед							час				нед							час				нед						
ПП.01.01	час				нед							час				нед							час				нед						
ПМ.01.ЭК																																	
ПМ.02																																	
МДК.02.01																																	
МДК.02.02																																	
УП.02.01	час				нед							час				нед							час				нед						
ПП.02.01	час				нед							час				нед							час				нед						
ПМ.02.ЭК																																	
ПМ.03																																	
МДК.03.01																																	
МДК.03.02																																	
ПП.03.01	час				нед							час				нед							час				нед						
ПМ.03.ЭК																																	
ПМ.04																																	
МДК.04.01																																	
МДК.04.02																																	
МДК.04.03																																	
ПП.04.01	час				нед							час				нед							час				нед						
ПМ.04.ЭК																																	
ПМ.05																																	
МДК.05.01																																	
УП.05.01	час				нед							час				нед							час				нед						

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Распределение по курсам и семестрам

с 2	Курс 3																Курс 4																ЦК	Максимальная учебная нагрузка	
Семестр 4	Семестр 5											Семестр 6												Семестр 7										Семестр 8													
18 1/2 (4) нед	12 1/2 (4) нед											15 1/2 (8) нед												12 (4) нед										5 1/2 (8) нед													
Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе						Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе						Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе						Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе						Промежут. аттестация	Индивид. проект		Обяз. часть	Вар. часть
				Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.								Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.								Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.								Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.							
												70	10		60	30	30							68	12		56	30	26																			68	70
час				нед								час			72	нед	2							час				нед								час				нед									72	
час				нед								час				нед								час			144	нед	4							час				нед									144	
																						18											18															18	
												186	20		94	62	32							314	18	4	112	60	52					36															396	104
												62	10		52	34	18							77	10	2	56	30	26					9															108	31
												52	10		42	28	14							75	8	2	56	30	26					9															72	55
час				нед								час			72	нед	2							час				нед								час				нед									72	
час				нед								час				нед								час			144	нед	4							час				нед									144	
																						18											18																18
												136	22		114	60	54							356	20	4	152	48	74					30	36														324	168
												68	10		58	30	28							128	14	4	92	22	40					30	18														108	88
												68	12		56	30	26							66	6		60	26	34																				72	62
час				нед								час				нед								час			144	нед	4							час				нед									144	
																								18									18																18
																								140	18		122	68	54							476	24		146	84	62					18			394	222
																								48	6		42	22	20							62	8		54	30	24								72	38
																								48	6		42	22	20							62	8		54	30	24								72	38
																								44	6		38	24	14							46	8		38	24	14								36	54
час				нед								час				нед								час				нед								час			288	нед	8					18			214	74
																																				18																18
268	16	2	70	34	34	2			36																																											
106	16	2	70	34	34	2			18																																											
час			72	нед	2					час				нед				час				нед			час				нед								час				нед										72

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.												Курс 1																				Курс
													Обязательная								Семестр 1										Семестр 2										Семестр 3								
																					16 1/2 нед										22 1/2 нед										16 нед								
														в том числе											в том числе										в том числе								
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
ПП.05.01	Производственная практика			4		РП	☐	час	72			72	нед	2						час				нед							час				нед							час				нед						
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	4							18									18																																
	Всего часов по МДК								106			70																																							
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	1008			1008	нед	28						час				нед							час				нед							час				нед						
	Учебная практика							час	216			216	нед	6						час				нед							час				нед							час				нед						
	Концентрированная							час	216			216	нед	6						час				нед							час				нед							час				нед						
	Рассредоточенная							час					нед							час				нед							час				нед							час				нед						
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	792			792	нед	22						час				нед							час				нед							час				нед						
	Концентрированная							час	792			792	нед	22						час				нед							час				нед							час				нед						
	Рассредоточенная							час					нед							час				нед							час				нед							час				нед						
ПП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)					РП	☐	час					нед							час				нед							час				нед							час				нед						
	Государственная итоговая аттестация							час	216			216	нед	6						час				нед							час				нед							час				нед						
	Подготовка к демонстрационному экзамену							час	144			144	нед	4						час				нед							час				нед							час				нед						
	Демонстрационный экзамен							час	72			72	нед	2						час				нед							час				нед							час				нед						
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О								8												2										6																				
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП								18																																										
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	17	6	42	1				5796	504	26	3780	1702	1998	46	4	30	262		612	2	2	592	273	305	14			16		864	28	6	782	355	397	30			48		612	110	2	482	210	268		4		18	
	Экзамены (без учета физ. культуры)																				1										3										1								
	Зачеты (без учета физ. культуры)																																																	
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																				1										9										4								
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																																	
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																																	
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																																																	

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Распределение по курсам и семестрам

с 2	Курс 3																Курс 4																ЦК	Максимальная учебная нагрузка	
Семестр 4	Семестр 5											Семестр 6										Семестр 7										Семестр 8											
18 1/2 (4) нед	12 1/2 (4) нед											15 1/2 (8) нед										12 (4) нед										5 1/2 (8) нед											
Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе								Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе								Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе								Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе									Обяз. часть	Вар. часть
				Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект						Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект						Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект						Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект			
час			72	нед	2						час				нед							час				нед							час				нед									72
18									18																																						18
час			144	нед	4						час			144	нед	4						час			288	нед	8						час			144	нед	4						час			288	нед	8			
час			72	нед	2						час			144	нед	4						час				нед							час				нед							час				нед			
час			72	нед	2						час			144	нед	4						час				нед							час				нед							час				нед			
час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час				нед			
час			72	нед	2						час				нед							час			288	нед	8						час			144	нед	4						час			288	нед	8			
час			72	нед	2						час				нед							час			288	нед	8						час			144	нед	4						час			288	нед	8			
час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час				нед			
час				нед							час				нед							час				нед							час				нед													
час				нед							час				нед							час				нед							час			216	нед	6												
час				нед							час				нед							час				нед							час			144	нед	4							144		
час				нед							час				нед							час				нед							час			72	нед	2							72		
6	2											4										4																										
864	104	6	556	250	304	2			54		612	72	2	376	194	182				18		900	88	4	466	200	266				54		612	68	4	360	136	194			30	36		720	32		166	84	82				18			4554	1242
3	1											3										2																										
6	3											6										3																										
																						1																										

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	БД.03 История	▼	▯	▯
				[2]	БД.04 Обществознание	▼	▯	
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ОП.12 Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности	▼	▯	▯
				[4]	ОП.13 Основы экономики воздушного транспорта	▼	▯	
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	ОП.02 Техническая механика	▼	▯	▯
				[3]	ОП.04 Материаловедение	▼	▯	
4	Экз	Комплексный экзамен	4	[4]	ОП.03 Электротехника и электроника	▼	▯	▯
				[4]	ОП.05 Инженерная графика	▼	▯	
5	Экз	Комплексный экзамен	6	[6]	МДК.02.01 Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа, средств обеспечения взлёта и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полётами беспилотных воздушных судов	▼	▯	▯
				[6]	МДК.02.02 Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолётного типа, средств обеспечения взлёта и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полётами беспилотных воздушных судов	▼	▯	

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Поволжский государственный технологический университет» разработан на основании:
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 2 от 9 января 2023 г.;
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012г №413 (с изменениями и дополнениями);
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. № 762 (с изменениями и дополнениями);
- Приказа Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ «О практической подготовке обучающихся» № 885/390 от 05.08.2020 г. (с изменениями и дополнениями);
- Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 г. № 800 (с изменениями и дополнениями);
- Устава федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Поволжский государственный технологический университет» (далее ПГТУ).
Учебный процесс организован следующим образом:
Учебный план по специальности 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем реализуется в условиях эксперимента по разработке, апробации и внедрению новой образовательной технологии конструирования образовательных программ среднего профессионального образования в рамках федерального проекта "Профессионалитет".
Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком. Образовательная деятельность осуществляется на русском языке.
Общий объем образовательной программы составляет 5796 академических часов и включает в себя все виды учебной деятельности обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий, практики, самостоятельную работу обучающихся, промежуточную и итоговую аттестацию. На проведение учебных занятий и проведение практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено не менее 70% от объема учебных циклов образовательной программы. В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения соответствующих циклов.
- учебный год делится на 2 семестра, заканчивающихся промежуточными аттестациями;
- каникулы установлены 2 раза в год, общей продолжительностью 10-11 недель, в том числе 2 недели в зимний период.
- продолжительность учебной недели – шестидневная. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет не более 36 академических часов в неделю.
- продолжительность академического часа для всех видов аудиторных занятий составляет 45 мин. Все занятия сгруппированы парами: 45 минут аудиторных занятий, затем перерыв 5 минут, потом следующие 45 минут аудиторных занятий. По окончании двухчасового занятия устанавливается перерыв не менее 10 минут.
При формировании образовательной программы были предусмотрены адаптационные дисциплины: БД.07 Адаптивная физическая культура, ПОО.01 Коммуникативный практикум СГ.03 Адаптивная физическая культура, ОП.04 Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельностии, обеспечивающие коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.
В состав учебного плана входят циклы: общеобразовательный, социально-гуманитарный, общепрофессиональный, профессиональный.
Общеобразовательный цикл сформирован с учетом профиля получаемого профессионального образования. Объем времени, отведенный на учебную нагрузку обучающегося (1476 час.), распределен на изучение базовых, профильных и дополнительных учебных дисциплин по выбору обучающихся из обязательных предметных областей на основе выбранного технологического профиля, а также на промежуточную аттестацию (72 часа). В ходе изучения дисциплин общеобразовательного цикла каждым обучающимся выполняется индивидуальный проект, тематика которого учитывает специфику получаемой специальности.
Профессиональный цикл включает 4 профессиональных модуля.
В профессиональный цикл входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Количество часов, выделяемых на проведение практик, 1008 часов.
Учебная практика включена в профессиональные модули: ПМ.01 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолётного типа - 2 недели/72 часа в 5 семестре; ПМ.02 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа - 2 недели/72 часа в 5 семестре; ПМ.05 Освоение профессии рабочего "Оператор беспилотных авиационных систем (с максимальной взлётной массой 30 кг и менее)" - 2 недели/72 часа в 4 семестре.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Производственная практика включена в профессиональные модули: ПМ.01 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолётного типа - 4 недели/144 часа в 6 семестре; ПМ.02 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа - 4 недели/144 часа в 6 семестре; ПМ.03 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа - 4 недели/144 часа в 7 семестре; ПМ.04 Эксплуатация и техническое обслуживание функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотного воздушного судна - 8 недель/288 часов в 8 семестре; ПМ.05 Освоение профессии рабочего "Оператор беспилотных авиационных систем (с максимальной взлётной массой 30 кг и менее)" - 2 недели/72 часа в 4 семестре.
Обязательная часть образовательной программы составляет 4554 академических часа.
Вариативная часть циклов ППССЗ составляет 1242 академических часа. На основании решения Методического совета Йошкар-Олинского колледжа ИММ ФГБОУ ВО «ПГТУ» (протокол №4 от 19.03.2026 г.) и рекомендаций работодателей (анализ листов экспертной оценки требований к результатам освоения ППССЗ), эти часы распределены следующим образом:
В учебный план за счёт часов вариативной части по согласованию с работодателями введена дисциплина ОП.14 Мониторинг сельскохозяйственных угодий с использованием мультироторного типа БВС - 46 ч. и профессиональный модуль ПМ.05 Освоение профессии рабочего "Оператор беспилотных авиационных систем (с максимальной взлётной массой 30 кг и менее)" - 268 ч.
- Использованы для углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части ППССЗ, необходимой для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Социально-гуманитарный цикл – 30 час. Общепрофессиональный цикл – 296 час. Профессиональный цикл – 602 час.
Курсовой проект предусмотрен в 7 семестре по МДК.03.01 Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа, средств обеспечения взлёта и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полётами беспилотных воздушных судов
Каждый семестр обучения заканчивается промежуточной аттестацией. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета (З), дифференцированного зачета (ДЗ), экзамена по отдельной дисциплине или междисциплинарному курсу (Э), экзамена квалификационного (Эк), квалификационного экзамена. Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета, проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, профессионального модуля или практики. Промежуточная аттестация в форме экзамена, экзамена (квалификационного), квалификационного экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Количество экзаменов, в том числе и экзаменов (квалификационных), квалификационного экзамена, в каждом учебном году не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (в их количество не входит дисциплина «Физическая культура»).
Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются самостоятельно преподавателями в соответствии с Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в структурных подразделениях ФГБОУ ВО «ПГТУ», реализующих образовательные программы среднего профессионального образования.
Освоение образовательной программы по специальности 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных системзавершается государственной итоговой аттестацией, которая проводится в форме демонстрационного экзамена. На подготовку к государственной итоговой аттестации предусмотрено 4 недели, на проведение – 2 недели. Порядок проведения государственной итоговой аттестации регулируется Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования.

Согласовано

Зам. директора департамента образовательной деятельности		С.М.Галимьянова
Заместитель директора по СПО ИММ - директор Йошкар-Олинского аграрного колледжа ИММ ФГБОУ ВО «ПГТУ»		Г.В.Богданов
Заместитель директора по ОД Йошкар-Олинского аграрного колледжа ИММ ФГБОУ ВО «ПГТУ»		И.В.Николаева