

И.О. ДИРЕКТОРА ГБПОУ «СТАПМ ИМ. Д.И. КОЗЛОВА»

УТВЕРЖДАЮ

Ляпнев А.В.

« 19 » МАЯ 2025 Г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

(ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА)

ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

« САМАРСКИЙ ТЕХНИКУМ АВИАЦИОННОГО И ПРОМЫШЛЕННОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ ИМЕНИ Д.И. КОЗЛОВА »

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ **25.02.08 ЭКСПЛУАТАЦИЯ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ**

(ПРИКАЗ МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ ОТ 09.01.2023 Г. № 2 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ФГОС СПО ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

Квалификация: ОПЕРАТОР БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования: ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ

ОДОБРЕН МЕТОДИЧЕСКИМ СОВЕТОМ ГБПОУ «СТАПМ ИМ. Д.И. КОЗЛОВА»

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ МС _____ Н.М. ЛЯПНЕВА
ПРОТОКОЛ №9 ОТ « 15 » МАЯ 2025 Г.

НАЧАЛО РЕАЛИЗАЦИИ ППСЗ: 01.09.2025 Г.

ОКОНЧАНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ППСЗ: 28.06.2029 Г.

КУРС	№ ГРУППЫ	УЧЕБНЫЙ ГОД
I	БАС-1	2025 -2026
II	БАС-2	2026 -2027
III	БАС-3	2027 -2028
IV	БАС-4	2028 - 2029

1. Свобные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 курс	41	0	0	0		0	11	52
2 курс	33	5	3	0		0	11	52
3 курс	26	8	8	0		0	10	52
4 курс	18	6	7	4		6	2	43
Всего	118	19	18	4	включена в учебные циклы	6	34	199

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации[1]		Объем образовательной нагрузки	самостоятельная учебная работа	Учебная нагрузка о		
		Зачеты	Экзамены			Во взаимодей		
						Нагрузка на дисциплины и М		
		всего учебных занятий	ч. по учебным дисциплин					
						Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
О.00	Общеобразовательный цикл			*	*	*	*	
ОДБ.01 (базовые.)			*	*	*	*	
ОДБ.0n				*	*	*	*	
ОДБ.0n+1	Физкультура			*	*	*	*	
ОДП.0n+2 (профильные.)			*	*	*	*	
ОДП.0n+m				*	*	*	*	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл			*	*	*	*	
ОГСЭ.01				*	*	*	*	
ОГСЭ.02				*	*	*	*	
ОГСЭ.03				*	*	*	*	
ОГСЭ.0n	Физическая культура			*	*	*	*	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл			*	*	*	*	
ЕН.01				*	*	*	*	
ЕН.02				*	*	*	*	
ЕН.0n				*	*	*	*	
П.00	Профессиональный цикл			*	*	*	*	*

ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины			*	*	*	*	
ОПД.01				*	*	*	*	*
ОПД.02				*	*	*	*	*
ОПД.0n				*	*	*	*	*
ПМ.00	Профессиональные модули			*	*	*	*	*
ПМ.01				*	*	*	*	*
МДК.01.01				*	*	*	*	
МДК.01.02				*	*	*	*	
УП.01						*	*	
ПП.01						*	*	
ПМ.0n				*	*	*	*	*
МДК.0n.01				*	*	*	*	
МДК.0n.02				*	*	*	*	
УП.02						*	*	
ПП.02						*	*	
ПДП	Преддипломная практика							
	Промежуточная аттестация							
Самостоятельная работа								
Всего				*	*	*	*	*
ГИА	Государственная итоговая аттестация							
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего * час.) Государственная (итоговая) аттестация 1. Программа обучения по специальности 1.1. Дипломный проект (работа) Выполнение дипломного проекта (работы) с _____ по _____ (всего ** нед.) Защита дипломного проекта (работы) с _____ по _____ (всего ** нед.) Выполнение демонстрационного экзамена						дисциплин и МДК учебной практики производств. практики преддипломн. практики		

1.2. Государственные экзамены (при их наличии в том числе в виде демонстрационного экзамена) – N, перечислить наименования:

Всего

экзаменов

дифф. зачетов

зачетов

—
Учебные
дисципли
ны и
професси
ональные
модули,
в т.ч.
введенны
е за счет
часов
вариатив
ной
части
ОПОП,
являются
обязатель
ными
для
аттестаци
и
элемента
ми
ОПОП, их
освоение
должно
завершат
ься

- по
дисциплина
м
общеобраз
овательног
о цикла
рекомендуе
мые
формы
промежут
очной
аттестаци
и – ДЗ
(дифференц
ированный
зачет) или
Э
(экзамен);

- по дисциплинам профессионального цикла и циклов ОГСЭ и ЕН рекомендуемые формы промежуточной аттестации – З (зачет), Э (экзамен);
– промежуточная аттестация по составным элементам программы профессионального модуля (по МДК – зачет или экзамен, по учебной и производственной практике
– дифференцированный зачет)
проводится по усмотрению образовательного учреждения при соблюдении
ограничений на количество

- по профессиональным модулям обязательная форма промежуточной аттестации – Эм (экзамен по модулю) который должен учитываться при подсчете общего количества экзаменов в профессиональном модуле; вырванные формы аттестации и для учебных дисциплин указываются в соответствующих строках колонки 3 через запятую по количеству семестров изучения в последовательности их применения либо знаком «-» фиксируется факт их отсутствия, если в некоторых семестрах промежуточная аттестация не предусмотрена

[2] Нумерация курсов всегда начинается с первого, независимо от образовательной базы (основно

[3] Следует оставить количество столбцов в соответствии с реальным количеством семестров.

[4] В
заголовка
х
столбцов,
начиная
с 13 и до
конца
таблицы,
следует
указывать

суммарно
е
количеств
о недель
теоретиче
ского
обучения
и недель
учебной
и
производ
ственной
практики.

[5] В
заголовка
х
столбцов,
начиная
с 13 и до
конца
таблицы,
следует
указывать

суммарно
е
количеств
о недель
теоретиче
ского
обучения
и недель
учебной
и
производ
ственной
практики.

[6]
Рекоменд
уемый
объем
обязатель
ной
аудиторн
ой
нагрузки
по
каждой
учебной
дисципли
не и
каждому
МДК
составляе
т не
менее 32
часов во
взаимоде
йстви с
преподав
ателем
за весь
курс
изучения.

				N_3	N_3	N_3	N_3	N_3
				$N_{ДЗ}$	$N_{ДЗ}$	$N_{ДЗ}$	$N_{ДЗ}$	$N_{ДЗ}$
				N_3	N_3	N_3	N_3	N_3

е общее или среднее (полное) общее образование).

*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
				** нед.
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
				** нед.
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
				*

N_3	N_3	N_3	N_3	N_3
$N_{Д3}$	$N_{Д3}$	$N_{Д3}$	$N_{Д3}$	$N_{Д3}$
N_3	N_3	N_3	N_3	N_3

**Пояснительная записка к учебному плану
по специальности 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем
программа подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ)**

(форма получения образования - очная, образовательная база приема - основное общее образование, срок получения образования: **01.09.2025 по 28.06.2029г.**)

Учебный план вводится с 01.09.2025 г.

Учебный план ППССЗ обеспечивает:

- возможность обучающихся участвовать в формировании индивидуальной образовательной программы;
- возможность администрации и преподавателей создавать социокультурную среду, создавать условия, необходимые для всестороннего развития и социализации личности, сохранения здоровья обучающихся;
- возможность реализации воспитательного компонента образовательного процесса, включая развитие студенческого самоуправления, участие обучающихся в работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов;
- возможность использования в образовательном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбора конкретных ситуаций, психологических и иных тренингов, групповых дискуссий) в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся.

Учебный план определяет перечень, объем, распределение по семестрам, последовательность изучения (освоения, проведения) предметов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, учебной, производственной практик и государственной итоговой аттестации.

Занятия начинаются с 1 сентября нового учебного года, занятия заканчиваются - в соответствии с календарным графиком учебного процесса.

В учебном плане используются следующие сокращения: УП - учебная практика, ПП - производственная практика, 2-дз (во втором семестре - дифференцированный зачет), 1-э (в первом семестре - экзамен) и т.д.

В учебном плане используется индексация дисциплин, введенных за счет вариативной части учебных циклов ППССЗ: СГ.В.05, СГ.В.06, ОП.В.14, ОП.В.15, ОП.В.16.

Срок освоения образовательной программы в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 199 недель, в том числе:

- объем учебной нагрузки обучающихся во взаимодействии с преподавателем (по видам учебных занятий), включенный в 33-36 часовую недельную нагрузку составляет 4048 часов.

- самостоятельная работа составляет 200 часов.
- учебная практика – 19 недель;
- производственная практика – 22 недели;
- ✓ государственная итоговая аттестация – 6 недель;
- ✓ каникулы – 34 недели.
- ✓

Структура и объем образовательной программы

Индекс	Структура образовательной программы	Учебная нагрузка обучающихся (учебный план, час.)			Примерный учебный план ПОП (приказ ФГБОУ ДПО ИР-ПО от 16.12.2024 № 01-09-1329/2024, рег. № 123/2024)	Вариативная часть образовательной программы
		Объем образовательной программы	Всего учебных занятий и практик	Самостоятельная работа		
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	550	518	32	504	46
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	1130	1068	62	828	302
П.00	Профессиональный цикл	2424 (из них 1332ч. на УП, ПП)	2346	78	1620 (в т.ч. ПДП – 108 ч.)	804
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	144	144	-	-	144
	Дисциплины (модули)	2772 (не менее 2052, ФГОС СПО, п.2.1)				
	Практика	1476 (не менее 900, ФГОС)				

		СПО, п.2.1)				
Всего часов обучения по СГ.00, ОП.00, П.00		4248	4076 (95,9%) не менее 70 % ФГОС СПО, п. 2.6	172	2952	1296(31%), не менее 30% ФГОС СПО, п. 2.3
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216	-	216	-
Итого		4464	4292	172	3168	1296
ОУП.00	Общеобразовательный цикл	1476	1448	28	1476	-
Общий объем образовательной программы		5940	5740	200	4644	1296

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

Продолжительность учебной недели составляет **5 учебных** дней.

Консультации (2 ч., 6 ч., 16 ч.) предусмотрены по предметам / дисциплинам / междисциплинарным курсам общеобразовательного, общепрофессионального и профессионального циклов, формой промежуточной аттестации по которым является экзамен.

Общий объем каникулярного времени составляет 34 недели:

- на первом курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на втором курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на третьем курсе 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на четвертом курсе 2 недели в зимний период.

Объем часов на дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы – не менее 48 академических часов (п. 2.7 ФГОС СПО).

Для приобретения практического опыта при изучении профессиональных модулей планируется **учебная и производственная практика**.

График реализации практик осуществляется по следующей схеме: УП.05, ПП.05, УП.01, ПП.01, УП.02, ПП.02, УП.03, ПП.03, УП.04, ПП.04, ПДП.00.

УП.05 (5 нед.): 4 семестр;

ПП.05 (3 нед.): 4 семестр;

УП.01 (4 нед.): 5 семестр;

ПП.01 (4 нед.): 5 семестр;
УП.02 (4 нед.): 6 семестр;
ПП 02 (4 нед.): 6 семестр;
УП.03 (3 нед.): 7 семестр;
ПП.03 (4 нед.): 7 семестр;
УП.04 (3 нед.): 8 семестр;
ПП.04 (3 нед.): 8 семестр;
ПДП.00 (4 нед.): 8 семестр.

Учебное время, отведенное на содержание общеобразовательного цикла в объеме 1476 часа, распределено на изучение общих, по выбору из обязательных предметных областей и дополнительных учебных дисциплин.

Общеобразовательный цикл содержит 13 обязательных учебных предметов. Учебные дисциплины: «Математика», «Информатика», «Физика» изучаются на углубленном уровне с учетом профиля профессионального образования (технологический).

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

Формирование вариативной части ППСЗ

Вариативная часть ППСЗ по профессии в объеме 1296 часов распределена следующим образом:

- введены новые учебные дисциплины в социально-гуманитарный цикл в объеме 102 часа (СГ.В.06 Общие компетенции профессионала: уровень I –II (66 ч.), СГ.В.07 Социально значимая деятельность (36 ч.)), общепрофессиональный цикл в объеме 118 часов (ОП.В.14 Основы предпринимательской деятельности (36 ч.), ОП.В.15 Основы цифровой экономики (32 ч.), ОП.В.16 Технология производства изделий из композиционных материалов (50 ч.));

- увеличен объем времени на дисциплины социально-гуманитарного, общепрофессионального, профессионального циклов (1076 ч.), направленный на расширение и углубление подготовки специалистов для дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций.

Детальное распределение часов вариативной части представлено в таблице 2

Таблица 2

	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, практик	Учебный план ФГОС СПО ПООП	Вариативная часть образовательной программы	Учебный план образовательной программы	Обоснование
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	504	46	550	Углубление подготовки для дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций
СГ.01	История России	54	- 18	36	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	198	- 26	172	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	72	- 4	68	
СГ.04	Физическая культура	180	- 8	172	
СГ.В.05	Общие компетенции профессионала: уровень I-III / Психология личности и профессиональное самоопределение	-	66	66	Региональные требования (Методические рекомендации по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования а Самарской области (письмо ЦПО Самарской области от 12.07.2018 г. №380))
СГ.В.06	Социально значимая деятельность	-	36	36	Региональные требования (Распоряжение Министерства образования и науки Самарской области от 14.07.2021 г. № 667-р)

ОП.00	Общепрофессиональный цикл	828	302	1130	Углубление подготовки для дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций
ОП.01	Математика	72	4	76	
ОП.02	Техническая механика	36	18	54	
ОП.03	Электротехника и электроника	72	-	72	
ОП.04	Материаловедение	36	30	66	
ОП.05	Инженерная графика	36	14	50	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	36	18	54	
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	36	10	46	
ОП.08	Основы авиационной метеорологии	72	6	78	
ОП.09	Основы аэродинамики и динамики полета	72	-	72	
ОП.10	Основы психологии в профессиональной деятельности	72	-17	55	
ОП.11	Безопасность полетов	72	37	109	
ОП.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности	144	2	146	
ОП.13	Основы экономики воздушного транспорта	72	62	134	
ОП.В.14	Основы предпринимательской деятельности	-	36	36	Региональные требования (Методические рекомендации по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования а Самарской области (письмо ЦПО Самарской области от 12.07.2018 г. №380))
ОП.В.15	Основы цифровой экономики	-	32	32	Расширение видов деятельности для дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций (ФГОС СПО п.2.3.)
ОП.В.16	Технология производства изделий из композиционных материалов	-	50	50	
П.00	Профессиональный цикл	1620	804	2424	Углубление подготовки для дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций
ПМ.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа	396	131	527	
МДК.01.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов	108	22	130	

МДК.01.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов	72	31	103
УП.01	Учебная практика	72	72	144
ПП.01	Производственная практика	144	-	144
	Промежуточная аттестация по модулю	-	6	6
ПМ.02	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа	396	106	502
МДК.02.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов	108	2	110
МДК.02.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов	72	26	98
УП.02	Учебная практика	72	72	144
ПП.02	Производственная практика	144	-	144
	Промежуточная аттестация по модулю	-	6	6
ПМ.03	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа	396	52	448
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	108	2	110
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	72	8	80
УП.03	Учебная практика	72	36	108
ПП.03	Производственная практика	144	-	144
	Промежуточная аттестация по модулю		6	6
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	324	181	505

	грузов				
МДК.04.01	Конструкция и техническая эксплуатация оборудования линий связи и каналов передачи данных беспилотных авиационных систем	72	28	100	
МДК.04.02	Конструкция и техническая эксплуатация полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем обработки информации, иных электронных и цифровых систем	72	45	117	
МДК.04.03	Методы и алгоритмы обработки информации, полученной от функционального оборудования беспилотных авиационных систем, систем специализированного навесного оборудования, систем фото- и видеосъемки, системы мониторинга земной поверхности и воздушного пространства	36	30	66	
УП.04	Учебная практика	72	36	108	
ПП.04	Производственная практика	72	36	108	
	Промежуточная аттестация по модулю	-	6	6	
ПМ.05	Освоение видов работ по профессии 14658 Монтажник электрооборудования летательных аппаратов	-	442	442	
МДК.05.01	Техника и технология выполнения работ по профессии 14658 Монтажник электрооборудования летательных аппаратов	-	148	148	
УП.05	Учебная практика	-	180	180	
ПП.05	Производственная практика	-	108	108	
	Промежуточная аттестация по модулю	-	6	6	
ПДП.00	Производственная практика по профилю специальности (преддипломная)	108	-108	-	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	-	144	144	
	Обязательная часть образовательной программы	2952	1296	2952+ 1296= 4248	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	-	216	
	Вариативная часть учебных циклов	1296	-	-	
	ИТОГО (в том числе)	4464	1296	4464	
	Обязательная часть образовательной программы	4248	-	4248	
	Вариативная часть учебных циклов		1296		