

Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация "Сибирская региональная школа бизнеса (колледж)"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Педагогическим Советом
Протокол № 11 от 27.06.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белецкая Софья Игоревна
Должность: Директор
Дата подписания: 27.06.2025 15:42:28
Уникальный программный ключ:
01 4a 0e ae 00 ae ae d8 8a 47 e9 e5 a4 bd cb 0b 82

25.02.08

25.02.08 ЭКСПЛУАТАЦИЯ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Профиль СОО: технологический

Квалификация: оператор беспилотных летательных аппаратов

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Учебный год 2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 2 от 09.01.2023

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Основной	Виды деятельности
+	дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа
+	дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа
+	дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа
+	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

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Трудо емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1418	1416	22	36		62.47 %	37.53 %	612	864							
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1418	1416	22	36		922	554	612	864							
СОО.01	Базовые дисциплины																							
СОО.02	Профильные дисциплины																							
ОУП	Обязательные учебные предметы	1222	1	12222 22222		11111 112	1440	1440	1384	1382	20	36		886	554	576	864							
ОУП.01	Русский язык	1					72	72	66	64		6		44	28	72								
ОУП.02	Литература			2		1	106	106	104	104	2			64	42	48	58							
ОУП.03	Математика*	2				1	316	316	306	306	2	8		193	123	102	214							
ОУП.04	Иностранный язык			2		1	72	72	72	72				41	31	30	42							
ОУП.05	Информатика*	2				1	140	140	130	130	2	8		86	54	54	86							
ОУП.06	Физика*	2				1	136	136	126	126	2	8		82	54	48	88							
ОУП.07	Химия			2		1	72	72	70	70	2			44	28	36	36							
ОУП.08	Биология			2			72	72	70	70	2			44	28	34	38							
ОУП.09	История			2		1	136	136	134	134	2			84	52	54	82							
ОУП.10	Обществознание			2			70	70	68	68	2			44	26		70							
ОУП.11	География			2			68	68	68	68				38	30		68							
ОУП.12	Основы безопасности и защиты Родины			1			68	68	66	66	2			46	22	68								
ОУП.13	Физическая культура		1	2			74	74	72	72	2			44	30	30	44							
ОУП.14	Индивидуальный проект			2		2	38	38	32	32		6		32	6		38							
СОО.03	Предлагаемые ОО			1			36	36	34	34	2			36		36								
СОО.03.01	Введение в специальность			1			36	36	34	34	2			36		36								
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3698	3664	634	132	900	3144	1320			612	864	612	900	612	864	
СГ.Социально-гуманитарный цикл							614	614	532	532	82			480	134			124	172	64	186	46	22	
СГ.01	История России			3			54	54	54	54				54			54							
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		356	47			198	198	172	172	26			174	24			36	50	44	44	24		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			6			108	108	72	72	36			72	36					108				
СГ.04	Физическая культура		357	468			180	180	174	174	6			180				34	48	20	34	22	22	
СГ.05	Экологические основы природопользования			4			38	38	30	30	8				38				38					
СГ.06	Основы бережливого производства			4			36	36	30	30	6				36				36					
ОП.Общепрофессиональный цикл							1434	1434	1162	1144	212	60		828	606			488	488	72	168	74	144	
ОП.01	Математика	3					72	72	44	42	22	6		72				72						
ОП.02	Техническая механика	3					136	136	106	104	24	6		36	100			136						
ОП.03	Электротехника и электроника	3					84	84	64	62	14	6		72	12			84						
ОП.04	Материаловедение	3					72	72	58	56	8	6		36	36			72						
ОП.05	Инженерная графика			3			124	124	110	110	14			36	88			124						
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация			4			72	72	52	52	20			36	36				72					
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4					108	108	92	90	10	6		36	72				108					
ОП.08	Основы авиационной метеорологии	4					108	108	88	86	14	6		72	36				108					
ОП.09	Основы аэродинамики и динамики полета	4					108	108	88	86	14	6		72	36				108					
ОП.10	Основы психологии в профессиональной деятельности			6			74	74	68	68	6			72	2						74			

ОП.11	Безопасность полетов	5				72	72	66	66		6		72					72				
ОП.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности	8				144	144	110	108	28	6		144								144	
ОП.13	Основы экономики воздушного транспорта	7				74	74	68	66		6		72	2						74		
ОП.14	Радиоэлектронное оборудование, радиопрограммы управления и передачи данных беспилотных авиационных систем		4			92	92	76	76	16			92				92					
ОП.15	Беспилотные технологии при дистанционном зондировании Земли		6			94	94	72	72	22			94						94			
П.Профессиональный цикл						2200	2200	2004	1988	124	72	900	1620	580				204	476	546	492	482
ПМ.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа	555		4455	5	680	680	602	598	54	24	216	396	284				204	476			
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	5		4	5	220	220	194	192	20	6		108	112				152	68			
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	5		4		160	160	120	118	34	6		72	88				52	108			
УП.01	Учебная практика			5		72	72	72	72			<u>72</u>	72					72				
ПП.01	Производственная практика			5		216	216	216	216			<u>144</u>	144	72				216				
ПМ.01	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>5</i>				12	12				12			12				12				
ПМ.02	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа	666		66	6	546	546	502	498	26	18	216	396	150					546			
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	6			6	144	144	126	124	12	6		108	36					144			
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	6				108	108	88	86	14	6		72	36					108			
УП.02	Учебная практика			6		108	108	108	108			<u>72</u>	72	36					108			
ПП.02	Производственная практика			6		180	180	180	180			<u>144</u>	144	36					180			
ПМ.02	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>6</i>				6	6				6			6					6			
ПМ.03	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа	777		77	7	492	492	446	442	34	12	216	396	96						492		
МДК.03.01	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	7			7	144	144	126	124	14	4		108	36						144		
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	7				90	90	68	66	20	2		72	18						90		
УП.03	Учебная практика			7		72	72	72	72			<u>72</u>	72							72		
ПП.03	Производственная практика			7		180	180	180	180			<u>144</u>	144	36						180		

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	ОК
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	ОК
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	ОК
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
Вид деятельности: дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа		
ПК 1.1.	Организовывать и осуществлять предварительную и предполетную подготовку беспилотных воздушных судов самолетного типа	ПК
ПК 1.2.	Организовывать и осуществлять эксплуатацию беспилотных воздушных судов самолетного типа, в том числе в особых условиях и особых случаях в полете	ПК
ПК 1.3.	Осуществлять взаимодействие со службами организации и управления воздушным движением при организации и выполнении полетов и авиационных работ беспилотными воздушными судами самолетного типа	ПК
ПК 1.4	Своевременно выявлять и устранять незначительные технические неисправности исполнительных механизмов и устройств беспилотных воздушных судов самолетного типа	ПК
ПК 1.5.	Вести учет срока службы, наработки объектов эксплуатации, причин отказов, неисправностей и повреждений беспилотных воздушных судов самолетного типа	ПК
ПК 1.6.	Выполнять требования воздушного законодательства Российской Федерации, а также руководств (инструкций) по эксплуатации беспилотных воздушных судов самолетного типа и руководящих отраслевых документов	ПК
ПК 1.7.	Организовывать и осуществлять транспортировку и хранение беспилотных воздушных судов самолетного типа	ПК
Вид деятельности: дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа		
ПК 2.1.	Организовывать и осуществлять предварительную и предполетную подготовку беспилотных воздушных судов вертолетного типа	ПК
ПК 2.2.	Организовывать и осуществлять эксплуатацию беспилотных воздушных судов вертолетного типа, в том числе в особых условиях и особых случаях в полете	ПК
ПК 2.3.	Осуществлять взаимодействие со службами организации и управления воздушным движением при организации и выполнении полетов и авиационных работ воздушными судами вертолетного типа	ПК
ПК 2.4.	Своевременно выявлять и устранять незначительные технические неисправности исполнительных механизмов и устройств беспилотных воздушных судов вертолетного типа	ПК
ПК 2.5.	Вести учет срока службы, наработки объектов эксплуатации, причин отказов, неисправностей и повреждений беспилотных воздушных судов вертолетного типа	ПК
ПК 2.6.	Выполнять требования воздушного законодательства Российской Федерации, а также руководств (инструкций) по эксплуатации беспилотных воздушных судов вертолетного типа и руководящих отраслевых документов	ПК
ПК 2.7.	Организовывать и осуществлять транспортировку и хранение беспилотных воздушных судов вертолетного типа	ПК
Вид деятельности: дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа		
ПК 3.1.	Организовывать и осуществлять предварительную и предполетную подготовку беспилотных воздушных судов смешанного типа	ПК

ПК 3.2.	Организовывать и осуществлять эксплуатацию беспилотных воздушных судов смешанного типа, в том числе в особых условиях и особых случаях в полете	ПК
ПК 3.3.	Осуществлять взаимодействие со службами организации и управления воздушным движением при организации и выполнении полетов и авиационных работ беспилотными воздушными судами смешанного типа	ПК
ПК 3.4.	Своевременно выявлять и устранять незначительные технические неисправности исполнительных механизмов и устройств беспилотных воздушных судов смешанного типа	ПК
ПК 3.5.	Вести учет срока службы, наработки объектов эксплуатации, причин отказов, неисправностей и повреждений беспилотных воздушных судов смешанного типа	ПК
ПК 3.6.	Выполнять требования воздушного законодательства Российской Федерации, а также руководств (инструкций) по эксплуатации беспилотных воздушных судов смешанного типа и руководящих отраслевых документов	ПК
ПК 3.7.	Организовывать и осуществлять транспортировку и хранение беспилотных воздушных судов смешанного типа	ПК
Вид деятельности: 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		
ПК 4.1.	Осуществлять техническую эксплуатацию функционального оборудования, систем регистрации полетных данных, сбора и передачи информации	ПК
ПК 4.2.	Осуществлять техническую эксплуатацию систем фото- и видеосъемки, систем специализированного навесного оборудования, системы мониторинга земной поверхности и воздушного пространства, а также систем крепления внешнего груза	ПК
ПК 4.3.	Осуществлять ведение эксплуатационнотехнической документации	ПК
ПК 4.4.	Осуществлять обработку данных, полученных от функционального оборудования, систем регистрации полетной информации, с целью соблюдения требований воздушного законодательства в области обеспечения безопасности полетов	ПК
ПК 4.5.	Осуществлять обработку информации, полученной от систем фото- и видеосъемки, систем специализированного навесного оборудования, системы мониторинга земной поверхности и воздушного пространства, систематизировать полученные данные и организовывать их хранение	ПК

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот
П.Профессиональный цикл												
+	УП.01	Учебная практика	5		72	<u>72</u>			<u>72</u>			
+	ПП.01	Производственная практика	5		216	<u>144</u>			<u>144</u>			
+	ПМ.01	Экзамен по модулю	5		12							
+	УП.02	Учебная практика	6		108	<u>72</u>			<u>72</u>			
+	ПП.02	Производственная практика	6		180	<u>144</u>			<u>144</u>			
+	ПМ.02	Экзамен по модулю	6		6							
+	УП.03	Учебная практика	7		72	<u>72</u>			<u>72</u>			
+	ПП.03	Производственная практика	7		180	<u>144</u>			<u>144</u>			
+	ПМ.03	Экзамен по модулю	7		6							
+	УП.04	Учебная практика	8		72	<u>72</u>			<u>72</u>			
+	ПП.04	Производственная практика	8		108	<u>72</u>			<u>72</u>			
+	ПМ.04	Экзамен по модулю	8		6							
+	ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	8		108	<u>108</u>			<u>108</u>			
ГИА.Государственная итоговая аттестация												
+	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	8		216							
						900			900			

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
УП.01 Учебная практика	3	1			2							
УП.02 Учебная практика	3	2			3							
УП.03 Учебная практика	4	1			2							
УП.04 Учебная практика	4	2			2							
Вид практики: Производственная практика												
ПП.01 Производственная практика	3	1			6							
ПП.02 Производственная практика	3	2			5							
ПП.03 Производственная практика	4	1			5							
ПП.04 Производственная практика	4	2			3							
Вид практики: Преддипломная практика												
ПДП.00 Производственная практика (преддипломная)	4	2			3							
	Итого по факту											
	Итого по плану					31						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
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					
КП	3	2		0	
	4	1		0	
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					
КП	3	1		0	
Конструкция и техническая эксплуатация полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем обработки информации, иных электронных и цифровых систем					
КП	4	2		0	

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Не менее	Факт												
	Итого по ОП		5940	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1476	612	864									
НОО	Начальное общее образование														
ООО	Основное общее образование														
СОО	Среднее общее образование		1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464				1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
СГ	Социально-гуманитарный цикл		614				296	124	172	250	64	186	68	46	22
ОП	Общепрофессиональный цикл		1434				976	488	488	240	72	168	218	74	144
П	Профессиональный цикл		2200				204		204	1022	476	546	974	492	482
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период атт.	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	32.44	-	35.77	35.23	-	30.98	30.64	-	30.86	30.19	-	32.43	31.93
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		4	1	3	7	4	3	7	4	3	8	4	4
		ЗАЧЕТ (За)					1	1		2	1	1			
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		10	2	8	9	2	7	7	2	5	7	3	4
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2	1	1	2	1	1
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)		8	7	1									
Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			87.05%												
Доля практик в профессиональном цикле (%)			50.72%												