

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
ФГБОУ ВО "Луганский государственный университет им.Владимира Даля"

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 27.02.2024

25.03.03

25.03.03 Аэронавигация

Профиль: Эксплуатация беспилотных авиационных систем
Кафедра: Кафедра специальных технических средств
Факультет: Институт гражданской защиты

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1084 от 21.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
17	ТРАНСПОРТ
17.029	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЛЕТНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ (ВНЕШНИЙ ПИЛОТ) В СОСТАВЕ С ОДНИМ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМИ БЕСПИЛОТНЫМИ ВОЗДУШНЫМИ СУДНАМИ МАКСИМАЛЬНОЙ ВЗЛЕТНОЙ МАССОЙ БОЛЕЕ 30 кг

Типы задач профессиональной деятельности

эксплуатационно-технологические

УТВЕРЖДАЮ
Рябичев В.Д.
Дата

[illegible][illegible][illegible]

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. 10	Сем. 11		
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	17	34	14	14	28	130
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	2	2	4	24
У	Учебная практика				4	4								8
П	Производственная практика							4	4					8
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы										4	4	4	12
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена										2	2	2	6
К	Каникулы	2	9	11	2	5	7	2	5	7	2	8	10	35
	Нерабочие праздничные дни (не включая выходные)	1:1 (6 ра)	1:1 (6 ра)	1:1 (6 ра)	1:1 (6 ра)	1:1 (6 ра)	1:1 (6 ра)	1:1 (6 ра)	1:1 (6 ра)	1:1 (6 ра)			3:1 (18 ра)	39
	Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
	Итого	23	29	62	23	29	62	23	29	62	18	34	62	208
Студентов														
Групп														

Считать в план		Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов										Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
				Экзам ны	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ные	Факт	Эксперт ные	По плану	Конт. расп.	Ауд.	СР	Конт. 100%	Пр. показат	Семест р.1	Семест р.2	Семест р.3	Семест р.4	Семест р.5	Семест р.6	Семест р.7	Семест р.8	Код	Наименование			
Блок 1. Дисциплины (модули)																														
Обязательная часть																														
+	Б1.0.01	История России	2	3	1				4	4	144	144	119	20	5	2	2									75	Кафедра истории			
+	Б1.0.02	Философия	3						3	3	108	108	51	51	52	5										60	Кафедра философии			
+	Б1.0.03	Иностранный язык	3	12					6	6	216	216	102	102	99	15	2	2	2							13	Кафедра иностранных языков			
+	Б1.0.04	Русский язык и культура речи в сфере профессиональной коммуникации	2						3	3	108	108	51	51	27	30		3							61	Кафедра русского языка и культуры речи				
+	Б1.0.05	Экономическая теория	5						2	2	72	72	34	34	33	5				2					8	Кафедра управления персоналом и экономической теории				
+	Б1.0.07	Политология	6						2	2	72	72	34	34	23	15				2					49	Кафедра государственного управления				
+	Б1.0.08	Психология личности и группы	3						2	2	72	72	34	34	33	5			2						3	Кафедра психологии и конфликтологии				
+	Б1.0.09	Правовые основы профессиональной деятельности	2						2	2	72	72	34	34	31	7			2						90	Кафедра технической безопасности				
+	Б1.0.10	Высшая математика	123						12	12	432	432	204	204	137	91	4	4	4						23	Кафедра прикладной математики				
+	Б1.0.11	Информатика	1						3	3	108	108	68	68	20	20	3								21	Кафедра компьютерных систем и сетей				
+	Б1.0.12	Авиационное законодательство		1					2	2	72	72	34	34	33	5	2								92	Кафедра специальных технических средств				
+	Б1.0.13	Физика	12						6	6	216	216	102	102	57	57	3	3							36	Кафедра физики				
+	Б1.0.14	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	34	34	28	10	2								90	Кафедра технической безопасности				
+	Б1.0.15	Безопасность жизнедеятельности	3						3	3	108	108	51	51	52	5			3						90	Кафедра технической безопасности				
+	Б1.0.16	Начертательная геометрия и инженерная графика	3						3	3	108	108	68	68	30	10			3						26	Кафедра станков, инструментов и измерительной техники				
+	Б1.0.17	Экология	4						3	3	108	108	51	51	47	10			3						92	Кафедра технической безопасности				
+	Б1.0.18	Основы российской государственности	1						2	2	72	72	34	34	33	5	2								49	Кафедра государственного управления				
+	Б1.0.19	Теоретическая механика	4						3	3	108	108	68	68	35	5			3						88	Кафедра аварийно-спасательных работ				
+	Б1.0.20	Аэродинамика	3	2					6	6	216	216	102	102	72	42		3	3						92	Кафедра специальных технических средств				
+	Б1.0.21	Электротехника и электроника	5	4					6	6	216	216	102	102	75	39			2	4					92	Кафедра специальных технических средств				
+	Б1.0.22	Введение в деятельность авионавигации	1						3	3	108	108	51	51	37	20	3								92	Кафедра специальных технических средств				
+	Б1.0.23	Аэродромы и аэропорты		1					4	4</																				

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1 ; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5 ; ОПК-6 ; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
	Обязательная часть		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1 ; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5 ; ОПК-6 ; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-12
	Б1.О.01	История России	УК-5
	Б1.О.02	Философия	УК-1, УК-5
	Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4, ОПК-5
	Б1.О.04	Русский язык и культура речи в сфере профессиональной коммуникации	УК-4
	Б1.О.05	Экономическая теория	УК-1, УК-2, УК-6, УК-10
	Б1.О.07	Политология	УК-1, УК-3, УК-5, УК-11
	Б1.О.08	Психология личности и группы	УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ПК-8
	Б1.О.09	Правовые основы профессиональной деятельности	УК-2, ОПК-4
	Б1.О.10	Высшая математика	УК-1, ОПК-6
	Б1.О.11	Информатика	ОПК-1
	Б1.О.12	Авиационное законодательство	ОПК-4
	Б1.О.13	Физика	УК-1, ОПК-6
	Б1.О.14	Физическая культура и спорт	УК-7
	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	УК-8, ОПК-7, ОПК-9
	Б1.О.16	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-1
	Б1.О.17	Экология	ОПК-9
	Б1.О.18	Основы российской государственности	УК-5
	Б1.О.19	Теоретическая механика	УК-1, ОПК-2, ПК-1
	Б1.О.20	Аэродинамика	УК-1, ПК-1
	Б1.О.21	Электротехника и электроника	ПК-1
	Б1.О.22	Введение в деятельность авионавигации	УК-1
	Б1.О.23	Аэродромы и аэропорты	ОПК-8
	Б1.О.24	Автоматическое управление БВС	ОПК-1
	Б1.О.25	Авиационная метеорология	ПК-2
	Б1.О.26	Летная эксплуатация БАС	УК-1, ОПК-3, ПК-6
	Б1.О.27	Силовые установки БАС и их агрегаты	ПК-1, ПК-3
	Б1.О.28	Системы наблюдения БАС	ПК-5, ПК-7
	Б1.О.29	Средства навигации и посадки БАС	ПК-7
	Б1.О.30	Конструкция БВС	УК-1, ПК-1
	Б1.О.31	Динамика полета и устойчивость	ОПК-6, ПК-1, ПК-5
	Б1.О.32	Воздушная навигация и авионавигационное обеспечение полетов	ПК-2, ПК-3
	Б1.О.33	Информационные технологии и сервисы управления БАС	ОПК-1, ОПК-6
	Б1.О.34	Организация воздушного движения	ОПК-4, ПК-5, ПК-7
	Б1.О.35	Радиоэлектронное оборудование, радиолинии управления и передача данных БАС	ПК-5, ПК-7
	Б1.О.36	Программирование и симуляторы для БАС	УК-2, ОПК-1, ОПК-6
	Б1.О.37	Аэрофотосъемка и картография	ПК-7
	Б1.О.38	Датчики и измерительные преобразователи для БАС	ПК-7
	Б1.О.39	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК-12
	Б1.О.40	Авиационное материаловедение и конструкционные материалы	ПК-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-13, ОПК-1
	Б1.В.01	Основы поддержания летной годности и ремонт БВС	УК-2, ПК-4, ПК-10
	Б1.В.02	Функциональные системы БВС	ПК-3
	Б1.В.03	Моделирование и управление движением БВС	УК-2, ПК-1
	Б1.В.04	Авиационное оборудование и станции внешнего пилота	ПК-5
	Б1.В.05	Поисковое и аварийно-спасательное обеспечение полетов	ПК-1
	Б1.В.06	Электротехническое оборудование аэродромов	ПК-13
	Б1.В.07	Технологические процессы технического обслуживания БВС	ПК-3, ПК-10
	Б1.В.08	Автоматизированное проектирование и моделирование БАС	ОПК-1, ПК-1
	Б1.В.09	Нейронные сети и искусственный интеллект	ПК-9, ОПК-1
	Б1.В.10	Авиационные электросистемы и авионика БАС	УК-2, ПК-3
	Б1.В.11	Основы управления безопасностью полета	ПК-8, ПК-11
	Б1.В.12	Организация производства и предприятия БАС	ПК-4, ПК-10
	Б1.В.13	Электросветотехническое обеспечение полетов	ПК-13
	Б1.В.14	Расчет БАС на прочность	ПК-1
	Б1.В.15	Кибербезопасность БАС	УК-1, ПК-5
	Б1.В.16	Основы военной подготовки	
Б2	Практика		УК-2, УК-8, ОПК-2, ПК-2, ПК-3, ПК-6
	Обязательная часть		УК-2, УК-8, ОПК-2, ПК-2, ПК-3, ПК-6
	Б2.О.01(У)	Учебная эксплуатационная практика	УК-2, УК-8, ПК-6
	Б2.О.03(П)	Учебно-летная практика	ПК-2, ПК-3, ПК-6
	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	УК-2, ОПК-2, ПК-3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
Б3	Государственная итоговая аттестация		УК-1, УК-2, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-6, ПК-1, ПК-3, ПК-9
	Б3.01	Государственный экзамен	
	Б3.02	Выпускная квалификационная работа	
ФТД	Факультативные дисциплины		
	ФТД.03	Высшее образование и культура гражданственности	
	ФТД.04	Физическая культура (спец. подготовка)	
	ФТД.05	Парашютная подготовка	
	ФТД.06	Идентификация взрывоопасных изделий	

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				1116								31	20		1260								35	26		2376								66	46			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044								29			1080								30			2124								59				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56,5										44,3										50,4														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			52										53										52,5														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29										21,3										25,2														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29										21,3										25,2														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1116	527	289	17	221	433	156	31	ТО: 17 Э: 3		1044	493	238	51	204	392	159	29	ТО: 20 Э: 3		2160	1020	527	68	425	825	315	60	ТО: 37 Э: 6						
1	Б1.О.05	Экономическая теория	За	72	34	17		17	33	5	2												За	72	34	17		17	33	5	2	8	5					
2	Б1.О.07	Политология											За	72	34	17		17	23	15	2			За	72	34	17		17	23	15	2	49	6				
3	Б1.О.21	Электротехника и электроника	Эк	144	68	34	17	17	46	30	4												Эк	144	68	34	17	17	46	30	4	92	45					
4	Б1.О.24	Автоматическое управление БВС	Эк КР	180	85	51		34	67	28	5												Эк КР	180	85	51		34	67	28	5	92	5					
5	Б1.О.25	Авиационная метеорология	Эк	144	68	34		34	48	28	4												Эк	144	68	34		34	48	28	4	92	5					
6	Б1.О.27	Силовые установки БАС и их агрегаты											За	108	51	34		17	42	15	3			За	108	51	34		17	42	15	3	92	6				
7	Б1.О.28	Системы наблюдения БАС											Эк	144	68	34	17	17	46	30	4			Эк	144	68	34	17	17	46	30	4	92	6				
8	Б1.О.30	Конструкция БВС											За	72	34	17		17	23	15	2			За	72	34	17		17	23	15	2	92	67				
9	Б1.О.31	Динамика полета и устойчивость	Эк	144	68	34		34	46	30	4												Эк	144	68	34		34	46	30	4	92	5					
10	Б1.О.32	Воздушная навигация и аэронавигационное обеспечение полетов	За	108	51	34		17	47	10	3			Эк КР	144	68	34	17	17	40	36	4		Эк За КР	252	119	68	17	34	87	46	7	92	56				
11	Б1.О.35	Радиоэлектронное оборудование, радиолинии управления и передача данных БАС											За	108	51	17	17	17	47	10	3		За	108	51	17	17	17	47	10	3	92	67					
12	Б1.О.39	Метрология, стандартизация и сертификация											Эк	108	68	34		34	15	25	3			Эк	108	68	34		34	15	25	3	92	6				
13	Б1.В.03	Моделирование и управление движением БВС	За	144	68	34		34	66	10	4												За	144	68	34		34	66	10	4	92	5					
14	Б1.В.06	Электротехническое оборудование аэродромов											За	108	51	34		17	47	10	3			За	108	51	34		17	47	10	3	92	6				
15	Б1.В.12	Организация производства и предприятия БАС	За	108	51	34		17	45	12	3												За	108	51	34		17	45	12	3	92	5					
16	ФТД.04	Физическая культура (спец. подготовка)											За	108	34			34	71	3	3			За	108	34			34	71	3	3	90	246				
17	ФТД.05	Парашютная подготовка	За	72	34	17		17	35	3	2												За	72	34	17		17	35	3	2	90	5					
18	ФТД.06	Идентификация взрывоопасных изделий											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2	89	6					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) КР										Эк(3) За(7) КР										Эк(7) За(12) КР КР															
ПРАКТИКИ			(План)											216	216			216			6	4		216	216			216			6	4						
	Б2.О.03(П)	Учебно-летная практика										За	216	216			216			6	4		За	216	216			216			6	4						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ													2												2												4	

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											
	Учебная эксплуатационная практика	2	2	92		4					
Вид практики: Производственная практика											
	Учебно-летняя практика	3	2	92		4					
Вид практики: Преддипломная практика											
	Преддипломная практика	4	2	92		4					
Итого по факту											
Итого по плану						12					

