

Министерство сельского хозяйства РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»

Отделение среднего профессионального образования

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 25.06.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

25.02.08

25.02.08 ЭКСПЛУАТАЦИЯ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Направленность Эксплуатация беспилотных авиационных систем в АПК

программы:

Кафедра: Эксплуатации транспортных и технологических машин

Факультет: Отделение среднего профессионального образования

Квалификация: Оператор беспилотных летательных аппаратов

Форма обучения: Очная

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

Уровень образования:		ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН име на обучение, основное общее образование ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
----------------------	---	--

Основной	 Высшей учебной
----------	--

Сертификат: 43B4D60CA72CG6G206G100A125BD8BB0

+	Владелец: Воронина Анна Александровна дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа действителен: с 01.10.2025 до 25.12.2026
---	--

+	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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Учебный год 2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 2 от 09.01.2023
---------------------------------	-------------------

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник управления по планированию и организации учебного процесса

Заведующий отделением СПО

2025

2025-2026

№ 2 от 09.01.2023

/Дерканосова Н. М./

/ Кузнецов А.Н./

/ Горланов С.А./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	
Числа	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		
Нед	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	
I																		к	к																									к	
II																	э	к	к																			у	у	п	п			к	
III														у	у	п	п	э	к	к														у	у	у	у	п	п	п	п			э	э
IV													у	у	п	п	э	к	к							у	у	п	п	п	п	э	э		пд	пд	пд	пд	г	г	д	д	д	д	=
																	э										у	у	п	п	п	п	э	э											

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	23 1/6	40 1/6	16 3/6	19 2/6	35 5/6	12 5/6	16 1/6	29	12 4/6	7 1/6	19 5/6	124 5/6
У	Учебная практика					2	2	2	4	6	2	2	4	12
П	Производственная практика (по профилю специальности)					2	2	2	4	6	2	4	6	14
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		5/6	5/6	3/6	4/6	1 1/6	1/6	5/6	1	2/6	5/6	1 1/6	4 1/6
Д	Защита дипломного проекта (работы)											4	4	4
Г	Государственный экзамен											2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199

Июль			27 - 2	Август			
6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
45	46	47	48	49	50	51	52
К	К	К	К	К	К	К	К
К	К	К	К	К	К	К	К
К	К	К	К	К	К	К	К
=	=	=	=	=	=	=	=

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
		Фактическое
Дисциплины (модули)	0	3168
Практики	0	1080
Государственная итоговая аттестация	0	216
Общий объем образовательной программы:		
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	0	5940

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов							Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									1476	1476	1414	1404	32	30		100%	0%
СОО.Среднее общее образование									1476	1476	1414	1404	32	30		1476	
+	СОО.01	Обязательные учебные предметы	22222	1	11122 22222 2				1476	1476	1414	1404	32	30		1476	
+	СОО.01.01	Русский язык	2						72	72	66	64		6		72	
+	СОО.01.02	Литература			2				108	108	108	108				108	
+	СОО.01.03	Математика	2		1				340	340	334	332		6		340	
+	СОО.01.04	Иностранный язык			2				72	72	72	72				72	
+	СОО.01.05	Информатика	2		1				108	108	102	100		6		108	
+	СОО.01.06	Физика	2		1				212	212	174	172	32	6		212	
+	СОО.01.07	Химия			2				72	72	72	72				72	
+	СОО.01.08	Биология			2				72	72	72	72				72	
+	СОО.01.09	История	2						136	136	130	128		6		136	
+	СОО.01.10	Обществознание			2				72	72	72	72				72	
+	СОО.01.11	География			2				72	72	72	72				72	
+	СОО.01.12	Физическая культура		1	2				72	72	72	72				72	
+	СОО.01.13	Основы безопасности и защиты Родины			2				68	68	68	68				68	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4464	4464	2971.5	2933.5	1372.5	120	558	2810	1654
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл									400	400	396	396	4			400	
+	СГЦ.01	История России			3				48	48	48	48				48	
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			46			35	124	124	124	124				124	
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности		3					68	68	64	64	4			68	
+	СГЦ.04	Физическая культура			468			357	160	160	160	160				160	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл									1046	1046	922	908	82	42		594	452
+	ОПЦ.01	Математика			3				52	52	48	48	4			52	
+	ОПЦ.02	Техническая механика						3	52	52	48	48	4			16	36
+	ОПЦ.03	Электротехника и электроника	3						72	72	66	64		6		40	32

+	ОПЦ.04	Материаловедение						3	48	48	48	48				12	36
+	ОПЦ.05	Инженерная графика			3				62	62	48	48	14			30	32
+	ОПЦ.06	Метрология, стандартизация и сертификация		7					72	72	72	72				40	32
+	ОПЦ.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4				62	62	56	56	6			22	40
+	ОПЦ.08	Основы авиационной метеорологии	4						72	72	58	56	8	6		34	38
+	ОПЦ.09	Основы аэродинамики и динамики полета	4						72	72	58	56	8	6		34	38
+	ОПЦ.10	Основы психологии в профессиональной деятельности						5	52	52	48	48	4			20	32
+	ОПЦ.11	Безопасность полетов	3						74	74	66	64	2	6		74	
+	ОПЦ.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности						5	62	62	48	48	14			30	32
+	ОПЦ.13	Основы экономики воздушного транспорта						5	58	58	48	48	10			22	36
+	ОПЦ.14	Основы геодезии и картографии	3						76	76	66	64	4	6		44	32
+	ОПЦ.15	Геоинформационные системы	4						84	84	78	76		6		48	36
+	ОПЦ.16	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	6						76	76	66	64	4	6		76	
ПЦ.Профессиональный цикл									2802	2802	1637	1613	1087	78	558	1600	1202
+	ПМ.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа	5	5	555				396	396	267	265	123	6	<u>68</u>	336	60
+	МДК.01.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа			5				130	130	124	124	6			110	20
+	МДК.01.02	Техническая эксплуатация и средства обеспечения взлета и посадки беспилотных воздушных судов самолетного типа			5				112	112	104	104	8			92	20
+	УП.01.01	Учебная практика "Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа"		5					72	72	36	36	36		<u>18</u>	62	10
+	ПП.01.01	Производственная практика "Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа"			5				72	72	1	1	71		<u>50</u>	62	10
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	5						10	10	2		2	6		10	
+	ПМ.02	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа	4	4	444				360	360	227	225	127	6	<u>68</u>	300	60
+	МДК.02.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа			4				104	104	94	94	10			84	20
+	МДК.02.02	Техническая эксплуатация и средства обеспечения взлета и посадки беспилотных воздушных судов вертолетного типа			4				102	102	94	94	8			82	20
+	УП.02.01	Учебная практика "Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа"		4					72	72	36	36	36		<u>18</u>	62	10
+	ПП.02.01	Производственная практика "Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа"			4				72	72	1	1	71		<u>50</u>	62	10

+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	4						10	10	2		2	6		10	
+	ПМ.03	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа	6	6	666				402	402	281	281	115	6	68	342	60
+	МДК.03.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа			6				140	140	138	138	2			120	20
+	МДК.03.02	Техническая эксплуатация и средства обеспечения взлета и посадки беспилотных воздушных судов смешанного типа			6				108	108	104	104	4			88	20
+	УП.03.01	Учебная практика "Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа"		6					72	72	36	36	36		18	62	10
+	ПП.03.01	Производственная практика "Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа"			6				72	72	1	1	71		50	62	10
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	6						10	10	2	2	2	6		10	
+	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	666	6	66				442	442	279	273	145	18	68	206	236
+	МДК.04.01	Конструкция, эксплуатация и обслуживание функционального оборудования, систем крепления внешних грузов и специализированного навесного оборудования беспилотных летательных аппаратов	6						138	138	118	116	14	6		38	100
+	МДК.04.02	Конструкция, эксплуатация и обслуживание электронных и цифровых систем, средств связи беспилотных летательных аппаратов	6						78	78	58	56	14	6		46	32
+	МДК.04.03	Информационные системы обеспечения эксплуатации беспилотных летательных аппаратов			6				72	72	64	64	8			40	32
+	УП.04.01	Учебная практика "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"		6					72	72	36	36	36		18	36	36
+	ПП.04.01	Производственная практика "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"			6				72	72	1	1	71		50	36	36
+	ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	6						10	10	2		2	6		10	

+	ПМ.05	Использование беспилотных авиационных систем в АПК	88888	8	8				632	632	337	327	265	30	118		632
+	МДК.05.01	Оборудование БАС в АПК	8						102	102	80	78	16	6			102
+	МДК.05.02	Агрохимические работы при помощи БАС	8						102	102	80	78	16	6			102
+	МДК.05.03	Мониторинг сельскохозяйственных угодий	8						102	102	80	78	16	6			102
+	МДК.05.04	Агроконтроль полевых работ	8						100	100	58	56	36	6			100
+	УП.05.01	Учебная практика "Использование беспилотных авиационных систем в АПК"		8					72	72	36	36	36		18		72
+	ПП.05.01	Производственная практика "Использование беспилотных авиационных систем в АПК"			8				144	144	1	1	143		100		144
+	ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	8						10	10	2		2	6			10
+	ПМ.06	Выполнение работ по профессии "Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом"	77	7	777				426	426	245	241	169	12	68	342	84
+	МДК.06.01	Управление беспилотными летательными аппаратами	7						134	134	98	96	30	6		112	22
+	МДК.06.02	Наземные станции управления беспилотными авиационными системами			7				84	84	60	60	24			62	22
+	МДК.06.03	Взаимодействие со службами безопасности воздушного движения			7				54	54	48	48	6			34	20
+	УП.06.01	Учебная практика "Выполнение работ по профессии "Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом"		7					72	72	36	36	36		18	62	10
+	ПП.06.01	Производственная практика "Выполнение работ по профессии "Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом"			7				72	72	1	1	71		50	62	10
+	ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	7						10	10	2		2	6		10	
+	ПДП.01	Преддипломная практика			8				144	144	1	1	143		100	74	70
ГИА.Государственная итоговая аттестация									216	216	16.5	16.5	199.5			216	
+	ГИА.01(Гп)	Государственный экзамен							72	72	0.5	0.5	71.5			72	
+	ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)							144	144	16	16	128			144	

Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
612	864								
612	864								
612	864								
30	42							40	Гуманитарных и естественно-научных дисциплин
64	44							40	Гуманитарных и естественно-научных дисциплин
134	206							40	Гуманитарных и естественно-научных дисциплин
30	42							40	Гуманитарных и естественно-научных дисциплин
32	76							40	Гуманитарных и естественно-научных дисциплин
98	114							40	Гуманитарных и естественно-научных дисциплин
32	40							40	Гуманитарных и естественно-научных дисциплин
32	40							40	Гуманитарных и естественно-научных дисциплин
66	70							40	Гуманитарных и естественно-научных дисциплин
32	40							40	Гуманитарных и естественно-научных дисциплин
32	40							40	Гуманитарных и естественно-научных дисциплин
30	42							40	Гуманитарных и естественно-научных дисциплин
	68							36	Механизации животноводства и безопасности жизнедеятельности
		612	864	612	900	612	864		
		176	72	46	68	24	14		
		48						40	Гуманитарных и естественно-научных дисциплин
		30	36	24	34			40	Гуманитарных и естественно-научных дисциплин
		68						36	Механизации животноводства и безопасности жизнедеятельности
		30	36	22	34	24	14	40	Гуманитарных и естественно-научных дисциплин
		436	290	172	76	72			
		52						11	Математики и физики
		52						16	Прикладной механики
		72						33	Электротехники и автоматики

		48						32	Эксплуатации транспортных и технологических машин
		62						16	Прикладной механики
						72		16	Прикладной механики
			62					32	Эксплуатации транспортных и технологических машин
			72					15	Плодоводства и овощеводства
			72					11	Математики и физики
				52				5	Истории, философии и социально-политических дисциплин
		74						36	Механизации животноводства и безопасности жизнедеятельности
				62				5	Истории, философии и социально-политических дисциплин
				58				29	Экономики АПК
		76						41	Геодезии
			84					8	Землеустройства и ландшафтного проектирования
					76			41	Геодезии
			502	394	756	516	634		
			142	254				19	Сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей
			80	50				19	Сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей
			62	50				19	Сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей
				72				19	Сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей
				72				19	Сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей
				10				19	Сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей
			360					32	Эксплуатации транспортных и технологических машин
			104					32	Эксплуатации транспортных и технологических машин
			102					32	Эксплуатации транспортных и технологических машин
			72					32	Эксплуатации транспортных и технологических машин
			72					32	Эксплуатации транспортных и технологических машин

			10					32	Эксплуатации транспортных и технологических машин
				72	330			19	Сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей
				36	104			19	Сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей
				36	72			19	Сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей
					72			19	Сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей
					72			19	Сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей
					10			19	Сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей
				68	374			33	Электротехники и автоматики
				44	94			33	Электротехники и автоматики
				24	54			33	Электротехники и автоматики
					72			33	Электротехники и автоматики
					72			33	Электротехники и автоматики
					72			33	Электротехники и автоматики
					10			33	Электротехники и автоматики

						142	490	38	Растениеводства
						48	54	19	Сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей
						48	54	1	Агрохимии, почвоведения и агроэкологии
						46	56	38	Растениеводства
							100	38	Растениеводства
							72	38	Растениеводства
							144	38	Растениеводства
							10	38	Растениеводства
					52	374		1	Агрохимии, почвоведения и агроэкологии
					52	82		1	Агрохимии, почвоведения и агроэкологии
						84		1	Агрохимии, почвоведения и агроэкологии
						54		1	Агрохимии, почвоведения и агроэкологии
						72		1	Агрохимии, почвоведения и агроэкологии
						72		1	Агрохимии, почвоведения и агроэкологии
						10		1	Агрохимии, почвоведения и агроэкологии
							144	32	Эксплуатации транспортных и технологических машин
							216		
							72	32	Эксплуатации транспортных и технологических машин
							144	32	Эксплуатации транспортных и технологических машин

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов					Объём ОП			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									1476	1476	1414	32	30	100%	0%	612	262
СОО.Среднее общее образование									1476	1476	1414	32	30	1476		612	262
+	СОО.01	Обязательные учебные предметы	22222	1	11122 22222 2				1476	1476	1414	32	30	1476		612	262
+	СОО.01.01	Русский язык	2						72	72	66		6	72		30	14
+	СОО.01.02	Литература			2				108	108	108			108		64	32
+	СОО.01.03	Математика	2		1				340	340	334		6	340		134	66
+	СОО.01.04	Иностранный язык			2				72	72	72			72		30	
+	СОО.01.05	Информатика	2		1				108	108	102		6	108		32	16
+	СОО.01.06	Физика	2		1				212	212	174	32	6	212		98	34
+	СОО.01.07	Химия			2				72	72	72			72		32	16
+	СОО.01.08	Биология			2				72	72	72			72		32	16
+	СОО.01.09	История	2						136	136	130		6	136		66	32
+	СОО.01.10	Обществознание			2				72	72	72			72		32	16
+	СОО.01.11	География			2				72	72	72			72		32	16
+	СОО.01.12	Физическая культура		1	2				72	72	72			72		30	4
+	СОО.01.13	Основы безопасности и защиты Родины			2				68	68	68			68			
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4464	4464	2971.5	1372.5	120	2810	1654		
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл									400	400	396	4		400			
+	СГЦ.01	История России			3				48	48	48			48			
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			46			35	124	124	124			124			
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности		3					68	68	64	4		68			
+	СГЦ.04	Физическая культура			468			357	160	160	160			160			
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл									1046	1046	922	82	42	594	452		
+	ОПЦ.01	Математика			3				52	52	48	4		52			
+	ОПЦ.02	Техническая механика						3	52	52	48	4		16	36		
+	ОПЦ.03	Электротехника и электроника	3						72	72	66		6	40	32		

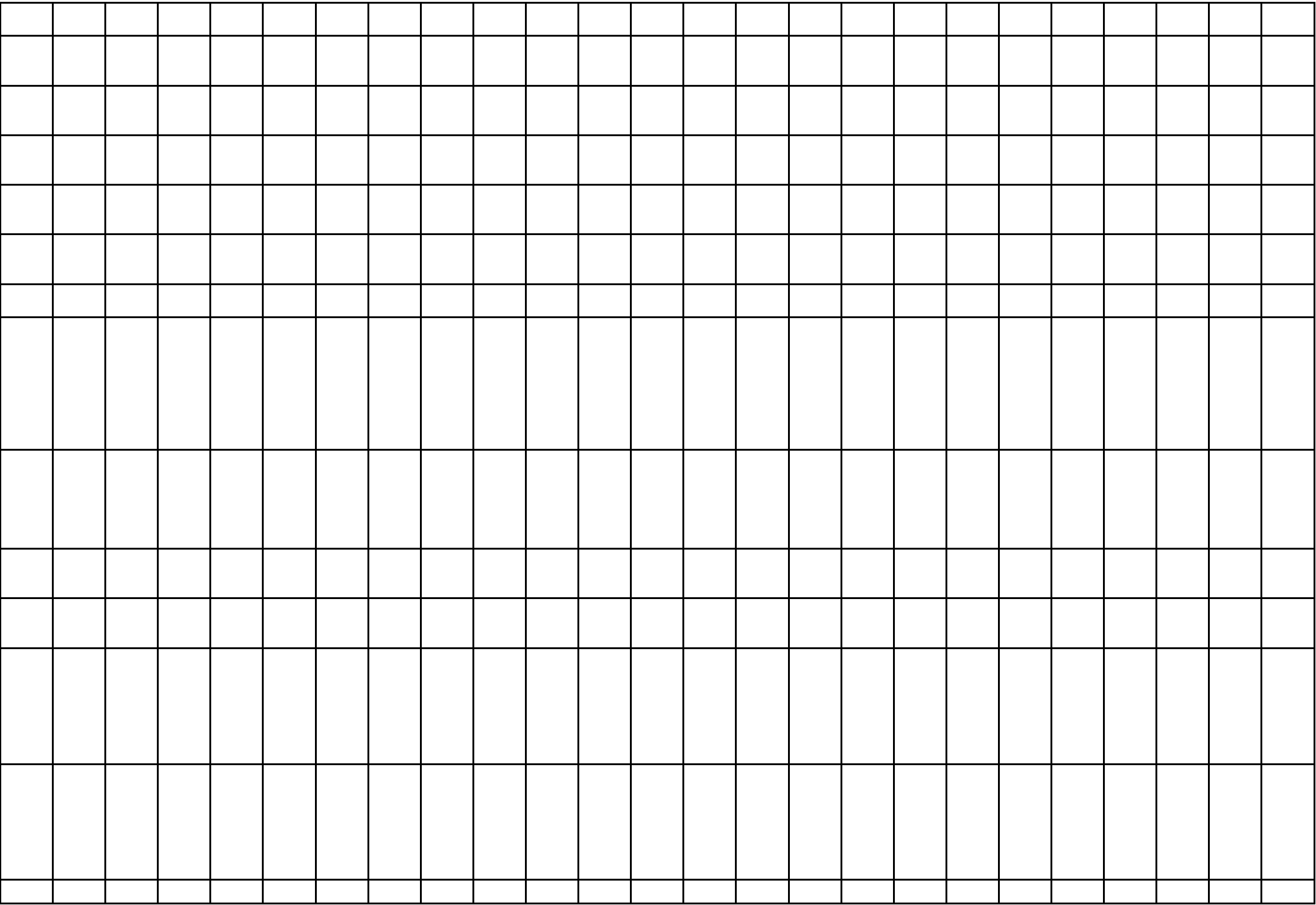
+	ОПЦ.04	Материаловедение						3	48	48	48			12	36		
+	ОПЦ.05	Инженерная графика			3				62	62	48	14		30	32		
+	ОПЦ.06	Метрология, стандартизация и сертификация		7					72	72	72			40	32		
+	ОПЦ.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4				62	62	56	6		22	40		
+	ОПЦ.08	Основы авиационной метеорологии	4						72	72	58	8	6	34	38		
+	ОПЦ.09	Основы аэродинамики и динамики полета	4						72	72	58	8	6	34	38		
+	ОПЦ.10	Основы психологии в профессиональной деятельности						5	52	52	48	4		20	32		
+	ОПЦ.11	Безопасность полетов	3						74	74	66	2	6	74			
+	ОПЦ.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности						5	62	62	48	14		30	32		
+	ОПЦ.13	Основы экономики воздушного транспорта						5	58	58	48	10		22	36		
+	ОПЦ.14	Основы геодезии и картографии	3						76	76	66	4	6	44	32		
+	ОПЦ.15	Геоинформационные системы	4						84	84	78		6	48	36		
+	ОПЦ.16	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	6						76	76	66	4	6	76			
ПЦ.Профессиональный цикл									2802	2802	1637	1087	78	1600	1202		
+	ПМ.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа	5	5	555				396	396	267	123	6	336	60		
+	МДК.01.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа			5				130	130	124	6		110	20		
+	МДК.01.02	Техническая эксплуатация и средства обеспечения взлета и посадки беспилотных воздушных судов самолетного типа			5				112	112	104	8		92	20		
+	УП.01.01	Учебная практика "Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа"		5					72	72	36	36		62	10		
+	ПП.01.01	Производственная практика "Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа"			5				72	72	1	71		62	10		
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	5						10	10	2	2	6	10			
+	ПМ.02	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа	4	4	444				360	360	227	127	6	300	60		
+	МДК.02.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа			4				104	104	94	10		84	20		
+	МДК.02.02	Техническая эксплуатация и средства обеспечения взлета и посадки беспилотных воздушных судов вертолетного типа			4				102	102	94	8		82	20		
+	УП.02.01	Учебная практика "Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа"		4					72	72	36	36		62	10		
+	ПП.02.01	Производственная практика "Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа"			4				72	72	1	71		62	10		

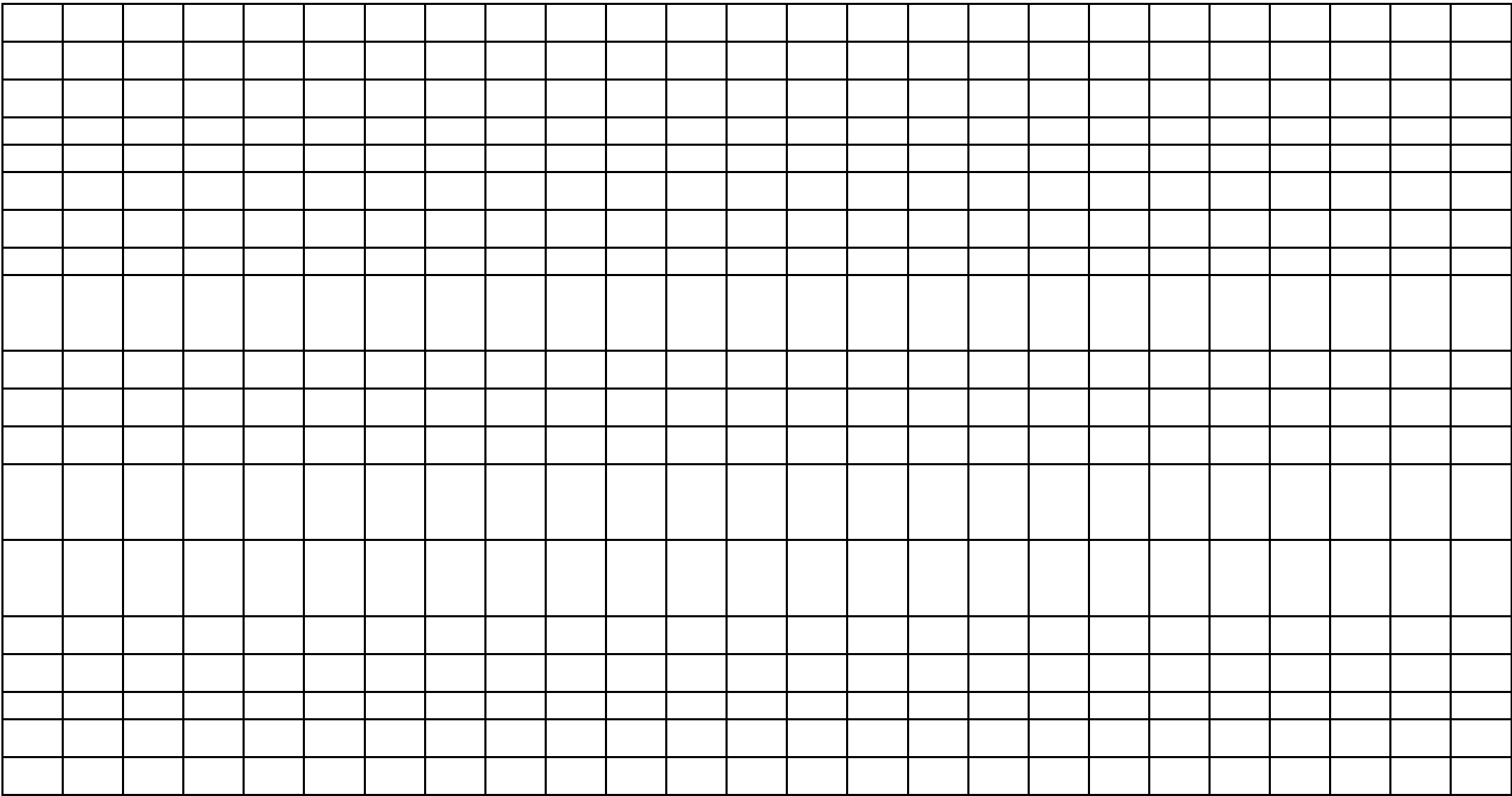
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	4						10	10	2	2	6	10			
+	ПМ.03	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа	6	6	666				402	402	281	115	6	342	60		
+	МДК.03.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа			6				140	140	138	2		120	20		
+	МДК.03.02	Техническая эксплуатация и средства обеспечения взлета и посадки беспилотных воздушных судов смешанного типа			6				108	108	104	4		88	20		
+	УП.03.01	Учебная практика "Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа"		6					72	72	36	36		62	10		
+	ПП.03.01	Производственная практика "Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа"			6				72	72	1	71		62	10		
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	6						10	10	2	2	6	10			
+	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	666	6	66				442	442	279	145	18	206	236		
+	МДК.04.01	Конструкция, эксплуатация и обслуживание функционального оборудования, систем крепления внешних грузов и специализированного навесного оборудования беспилотных летательных аппаратов	6						138	138	118	14	6	38	100		
+	МДК.04.02	Конструкция, эксплуатация и обслуживание электронных и цифровых систем, средств связи беспилотных летательных аппаратов	6						78	78	58	14	6	46	32		
+	МДК.04.03	Информационные системы обеспечения эксплуатации беспилотных летательных аппаратов			6				72	72	64	8		40	32		
+	УП.04.01	Учебная практика "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"		6					72	72	36	36		36	36		
+	ПП.04.01	Производственная практика "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"			6				72	72	1	71		36	36		
+	ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	6						10	10	2	2	6	10			

+	ПМ.05	Использование беспилотных авиационных систем в АПК	88888	8	8				632	632	337	265	30		632		
+	МДК.05.01	Оборудование БАС в АПК	8						102	102	80	16	6		102		
+	МДК.05.02	Агрохимические работы при помощи БАС	8						102	102	80	16	6		102		
+	МДК.05.03	Мониторинг сельскохозяйственных угодий	8						102	102	80	16	6		102		
+	МДК.05.04	Агроконтроль полевых работ	8						100	100	58	36	6		100		
+	УП.05.01	Учебная практика "Использование беспилотных авиационных систем в АПК"		8					72	72	36	36			72		
+	ПП.05.01	Производственная практика "Использование беспилотных авиационных систем в АПК"			8				144	144	1	143			144		
+	ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	8						10	10	2	2	6		10		
+	ПМ.06	Выполнение работ по профессии "Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом"	77	7	777				426	426	245	169	12	342	84		
+	МДК.06.01	Управление беспилотными летательными аппаратами	7						134	134	98	30	6	112	22		
+	МДК.06.02	Наземные станции управления беспилотными авиационными системами			7				84	84	60	24		62	22		
+	МДК.06.03	Взаимодействие со службами безопасности воздушного движения			7				54	54	48	6		34	20		
+	УП.06.01	Учебная практика "Выполнение работ по профессии "Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом"		7					72	72	36	36		62	10		
+	ПП.06.01	Производственная практика "Выполнение работ по профессии "Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом"			7				72	72	1	71		62	10		
+	ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	7						10	10	2	2	6	10			
+	ПДП.01	Преддипломная практика			8				144	144	1	143		74	70		
ГИА.Государственная итоговая аттестация									216	216	16.5	199.5		216			
+	ГИА.01(Гп)	Государственный экзамен							72	72	0.5	71.5		72			
+	ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)							144	144	16	128		144			

Курс 1																Курс 2								
Семестр 1							Семестр 2									Семестр 3								
Лаб	Пр	ИП	Конс	РП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	РП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	РП	СР	ПАТТ
	334	16					864	318		490	16	10			30									
	334	16					864	318		490	16	10			30									
	334	16					864	318		490	16	10			30									
	16						42	16		18		2			6									
	32						44	22		22														
	68						206	88		110		2			6									
	30						42			42														
	16						76	24		44		2			6									
	48	16					114	44		46	16	2			6									
	16						40	20		20														
	16						40	20		20														
	34						70	20		42		2			6									
	16						40	20		20														
	16						40	20		20														
	26						42	2		40														
							68	22		46														
																612	208		348		6		32	18
																176	48		124				4	
																48	16		32					
																30			30					
																68	32		32				4	
																30			30					
																436	160		224		6		28	18
																52	16		32				4	
																52	16		32				4	
																72	32		32		2			6

[illegible]





[illegible]

[illegible]

10					2		2	6															
									72	24		48						330	68		102		39
									36	12		24						104	34		68		
									36	12		24						72	34		34		
																		72					36
																		72					1
																		10					2
									68	24		36				8		374	80		96		37
									44	12		24				8		94	32		48		
									24	12		12						54	16		16		
																		72	32		32		
																		72					36
																		72					1
																		10				2	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		142	36		72				34		490	70		112		10	37	231	30	38
		48	12		24				12		54	14		28		2		4	6	19
		48	12		24				12		54	14		28		2		4	6	1
		46	12		24				10		56	14		28		2		6	6	38
											100	28		28		2		36	6	38
											72						36	36		38
											144						1	143		38
											10					2		2	6	38
4		374	60		96		4	37	165	12										1
4		82	24		24		2		26	6										1
		84	24		36				24											1
		54	12		36				6											1
		72						36	36											1
		72						1	71											1
		10					2		2	6										1
											144						1	143		32
											216			16.5				199.5		
											72			0.5				71.5		32
											144			16				128		32