

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
Институт информационных технологий и радиоэлектроники

План одобрен Ученым советом

Протокол № 5

от 24 декабря 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

10.04.01

Направление 10.04.01 Информационная безопасность

Автоматизация информационно-аналитической деятельности

Программа магистратуры:

Кафедра: Информатика и защита информации

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1455 от 26.11.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	22.11.2016 г. № 44398
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
06.031	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СФЕРЕ БЕЗОПАСНОСТИ	

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

Начальник УМУ

Директор ИИТР

Зав. кафедрой ИЗИ

/ А.А. Панфилов/

/ И.П. Шейн/

/ А.А. Галкин/

/ М.Ю. Монахов/



Ректор А.М. Саралидзе

УТВЕРЖАЮ
2020 г.

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август																										
	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								
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	45	46	47	48	49	50	51	52								
I								*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
II																																																												

Сводные данные

	Курс 1				Курс 2				Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	
Теоретическое обучение и практики	17 4/6	17 4/6	35 2/6	17 5/6	2/6	18 1/6	53 3/6		
Экзаменационные сессии	2	2 5/6	4 5/6	2		2	6 5/6		
Производственная практика					14	14	14		
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6		
Каникулы	1	8 4/6	9 4/6	1	8 5/6	9 5/6	19 3/6		
Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 7/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	4 1/6 (25 дн)		
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.				более 39 нед.				
Итого	22	30	52	22	30	52	104		
Студентов									
Групп									

№	Индикс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс							Каф.	Семестр				
			Академических часов					Контроль	Неделя	Академических часов					Контроль	Неделя	Академических часов																		
			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	СР			Конт роль	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек			Пр	СР	Конт роль	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.								
ИТОГО (с факультативами)			1116	504	234	198	72	504	108	31	19	4/6	1080	414	198	144	72	522	144	30	30	20	3/6	2196	918	432	342	144	1026	252	61	40	1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1080	504	234	198	72	504	108	30	30	1080	414	198	144	72	522	144	30	30	20	3/6	2160	918	432	342	144	1026	252	60	40	1/6			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			57.1	54	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6		
Аудиторная нагрузка			54	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6		
Контактная работа			27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			1116	504	234	198	72	504	108	31	19	4/6	1080	414	198	144	72	522	144	30	30	20	3/6	2196	918	432	342	144	1026	252	61	40	1/6		
1	Б1.0.01	Безопасность информационно-аналитических систем											3а	108	72	36	36	36	36	3				3а	108	72	36	36	36	3			27	23	
2	Б1.0.02	Защитные информационные системы											Эк	180	72	36	36	72	36	5				Эк 3а	288	144	72	72	108	36	8			27	123
3	Б1.0.03	Методология и организация информационно-аналитической деятельности											3а	108	72	36	36	36	36	3				3а(2)	252	144	72	72	108	7				27	123
4	Б1.0.04	Модели и методы планирования экспериментов, обработки экспериментальных данных											Эк	144	54	18	36	54	36	4				Эк 3а	324	108	36	72	180	36	9			27	123
5	Б1.0.05	Моделирование информационно-аналитических систем											Эк	180	72	36	36	72	36	5				Эк(2) КР	324	144	72	72	108	72	9			27	12
6	Б1.0.06	Управление информационной безопасностью											Эк	144	72	36	36	36	36	4				Эк(2) КР	324	144	72	72	108	72	9			27	12
7	Б1.В.01	Принципы построения, проектирования и эксплуатации информационно-аналитических систем											ЗАО	144	72	36	36	72	36	4				ЗАО	144	72	36	36	72	4			27	1	
8	Б1.В.02	Распределенные информационно-аналитические системы											Эк	180	72	36	36	72	36	5				Эк	180	72	36	36	72	36	5			27	1
9	Б2.0.01(П)	Производственная (научно-исследовательская работа) практика											ЗАО	216			216		6				ЗАО	216				216		6			27	23	
10	Ю7Д.01	Современная практика информационной безопасности											3а	36	18	18	18	18	1				3а	36	18	18	18	18	1			27	1		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) Эк(4) ЗАО										Эк(4) Эк(2) ЗАО КР(2)										Эк(7) Эк(6) ЗАО(2) КР(2)												
ПРАКТИКИ																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																			
КАНИКУЛЫ																																			
			1										8 4/6										9 4/6												

№ Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс									
		Академических часов					Контроль	Академических часов					Контроль	Академических часов					Контроль	Академических часов					Контроль						
		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Всего		Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР		Конт роль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.		Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.
ИТОГО (с факультативами)		1080					30	19 5/6				30	20 2/6							2160								60	40 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1080					30	19 5/6				30	20 2/6							2160								60	40 1/6		
Учебная нагрузка (акад. час/нед)		54.6					30	19 5/6				30	20 2/6							27.3								60	40 1/6		
Аудиторная нагрузка		16.2					30	19 5/6				30	20 2/6							27								60	40 1/6		
Контактная работа		16.2					30	19 5/6				30	20 2/6							8.1								60	40 1/6		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		1080	288	144	108	36	684	108	30	17 5/6 3:2	1080	288	144	108	36	684	108	30	17 5/6 3:2	1080	288	144	108	36	684	108	30	17 5/6 3:2			
1	Б1.0.01 Безопасность информационно-аналитических систем	108	72	36	36		9	27	3	Эк	108	72	36	36		9	27	3	Эк	108	72	36	36		9	27	3	27	23		
2	Б1.0.02 Защищенные информационные системы	108	72	36	36		9	27	3	Эк	108	72	36	36		9	27	3	Эк	108	72	36	36		9	27	3	27	123		
3	Б1.0.03 Методология и организация информационно-аналитической деятельности	108	72	36	36		9	27	3	Эк	108	72	36	36		9	27	3	Эк	108	72	36	36		9	27	3	27	123		
4	Б1.0.04 Модели и методы планирования экспериментов, обработки экспериментальных данных	108	72	36	36		9	27	3	Эк	108	72	36	36		9	27	3	Эк	108	72	36	36		9	27	3	27	123		
5	Б2.0.01(П) Производственная практика (научно-исследовательская работа)	648				648	18			Зач	648				648				Зач	648					648				27	23	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		Эк(4) Зач										Эк(4) Зач										Эк(4) Зач									
ПРАКТИКИ		Эк(4) Зач										Эк(4) Зач										Эк(4) Зач									
Б2.0.02(П)	Производственная (преддипломная) практика										756								756												
Б2.0.01(П)	Производственная (научно-исследовательская работа) практика									Зач	324								Зач	324											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)		Эк(4) Зач										Эк(4) Зач										Эк(4) Зач									
Б2.01(Л)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы										324								324												
Б2.02(Л)	Защита выпускной квалификационной работы										216								216												
КАНИКУЛЫ		Эк(4) Зач										Эк(4) Зач										Эк(4) Зач									
		1										8 5/6										9 5/6									

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.01	Безопасность информационно-аналитических систем	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.02	Защищённые информационные системы	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.03	Методология и организация информационно-аналитической деятельности	УК-1; УК-3; УК-5; УК-6
Б1.О.04	Модели и методы планирования экспериментов, обработки экспериментальных данных	УК-1; УК-4; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.05	Моделирование информационно-аналитических систем	ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.06	Управление информационной безопасностью	УК-2; УК-3; ОПК-3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.В.01	Принципы построения, проектирования и эксплуатации информационно-аналитических систем	УК-2; ПК-2
Б1.В.02	Распределённые информационно-аналитические системы	ПК-1; ПК-2
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б2.О.01(П)	Производственная (научно-исследовательская работа) практик	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б2.О.02(П)	Производственная (преддипломная) практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2
Б2.В.01(П)	Производственная (научно-исследовательская работа) практик	ПК-1; ПК-2
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
ФТД	Факультативные дисциплины	ОПК-1; ОПК-4; ПК-2
ФТД.01	Современная практика информационной безопасности	ОПК-1; ОПК-4; ПК-2