

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Астраханский государственный университет имени В.Н. Татищева"

Факультет цифровых технологий и кибербезопасности

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен учёным советом университета

Протокол № 11 от 26.02.2024 г.

И.о. ректора

Алексеев И.А.

2024 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

Направление 44.04.01 Педагогическое образование

Направленность (профиль) Информатика, информационные технологии в образовании

Квалификация (степень)	магистр
Форма обучения	очная
Год начала подготовки	2023
Срок обучения	2 года

Образовательный стандарт (ФГОС) № 126 от 22.02.18

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОДиЦ

Станкевич Г.В.

Начальник УООП

Коленкова Н.Ю.

Декан ФЦТК

Ажмухамедов И.М.

И.о. завкафедрой ПМИ

Коломина М.В.

[illegible][illegible]

в календарном учебном графике		Условные обозначения		в учебном плане	
□ - Теоретическое обучение	: - Экзаменационная сессия	ЗЕ - зачётные единицы	УП - учебная практика	КП	- в разделе "Формы контроля"
X ПП - Производственная практика	У - Установочная сессия	нед - неделя	ПЕ - педагогическая практика	КР	- указывается номер(а) семестра(ов), где проводятся курсовые проекты/работы
ДП - Производственная практика (преддипломная)	З - Зимняя сессия	сем - семестр	ПП - производственная практика	КПА	- контроль промежуточной аттестации
Н - Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Л - Летняя сессия	Э - 1 зачётная единица выделяется для подготовки к экзамену	ПУ - учебная практика в летнем лагере (для педагогических направлений)	обяз	- обязательная часть
УП - Учебная практика	= К - Каникулы	Д - дифференцированный зачёт	ПД - преддипломная практика	форм	- часть, формируемая участниками образовательных отношений
Г - Государственная итоговая аттестация	≡ - Праздничные дни		УН - учебная научно-исследовательская практика	1/2/3	- среднее количество часов в неделю лекции/лаб. работы/практич. занятия
Диф.зачёт - дифференцированный зачёт			Н - научно-исследовательская работа		

ПРИМЕЧАНИЕ: Календарный учебный график до конца обучения является планируемым.
На каждый учебный год формируется сводный календарный график отдельным документом с учётом производственного календаря.

Срок обучения: 2 года

I. Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные по учебному плану

Трудоёмкость	в ЗЕ	в часах
дисциплин (без факультативов)	63	2268
практик	48	1728
государственной итоговой аттестации	9	324
факультативов	2	72
учебного плана (без факультативов)	120	4320
учебного плана (с факультативами)	122	4392

Условные обозначения

в календарном учебном графике		Условные обозначения			
		в учебном плане			
☐ - Теоретическое обучение	: - Экзаменационная сессия	ЗЕ - зачётные единицы	УП - учебная практика	КП	- в разделе "Промежуточная аттестация" указывается номер семестра(ов), где проводятся курсовые проекты/работы
Х - Производственная практика	☐ - Учебная практика	нед - неделя	ПЕ - педагогическая практика	КР	
Н - Производственная практика (научно-исследовательская работа)	= - Каникулы	сем - семестр	ПП - производственная практика	КП и КР	- в разделе "Трудоёмкость" указывается количество часов, выделяемых на курсовые проекты/работы из общей трудоёмкости дисциплины
/// - Государственная итоговая аттестация	обяз - обязательная часть	Э - 1 зачётная единица выделяется для подготовки к экзамену	ПУ - учебная практика в летнем лагере (для педагогических направлений)		
диф.зачёт - дифференцированный зачёт	форм - часть, формируемая участниками образовательных отношений	Д - дифференцированный зачёт	ПД - преддипломная практика	1/2/3	- среднее количество часов в неделю лекции/лаб. работы/практич. занятия

II. Учебный план

№	Название дисциплины	Формы промежуточной аттестации			Трудоёмкость							Распределение по курсам													
					Общая		в т.ч. контактная работа (учебные занятия)					КП и КР	Сам. раб., в т.ч. на экз	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс							
		Экз.	Зачёт	КП КР			ЗЕ	Часов	всего	лек-ции	занятия семинар-ского типа лаб. раб., прак-тич.			семестры											
					1	2								3	4	5	6	7	8	9	10	11			
					количество недель																				
Б1	Блок 1. ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)						63	2268	571	117	254	200													
Б1.В.00	Обязательная часть						20	720	234	78	26	130													
Б1.В.01	СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ				1		2	72	26	13		13	46	1/0/1											
Б1.В.02	ТЕОРИЯ АРГУМЕНТАЦИИ В ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ				2		2	72	26	13		13	46	1/0/1											
Б1.В.03	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ				2		2	72	26		26		46	0/2/0											
Б1.В.04	ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ				1д,2д		4,4	288	78	26		52	210	1/0/2	1/0/2										
Б1.В.05	ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ УЧАСТНИКОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ				1,2д		3,3	216	78	26		52	138	1/0/2	1/0/2										
Б1.В.00	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						31	1116	269	39	160	70													
Б1.В.01	СОВРЕМЕННЫЕ КОММУНИКАТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ				1		2	72	26	13		13	46	1/0/1											
Б1.В.02	МЕТОДИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ОБУЧЕНИЯ ИНФОРМАТИКЕ В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ШКОЛЕ				1,2	2 КР	5,5	360	65	26	39		18	277	1/2/0	1/1/0									
Б1.В.03	ОБЪЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ				3		4	144	44		44		100		0/4/0										
Б1.В.04	МЕТОДИКА ПРОФИЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ИНФОРМАТИКЕ				3,4	3 КР	4,3	252	57			57	18	177		0/0/3	0/0/4								
Б1.В.05	АЛГОРИТМИЗАЦИЯ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ				2		4	144	26		26		118		0/2/0										
Б1.В.06	НАУЧНЫЙ СЕМИНАР						3,4д		2,2	144	51	51		93		0/3/0	0/3/0								
Б1.В.Д.00	Элективные дисциплины (модули)						12	432	68		68														
Б1.В.Д.01.01	МЕТОДИКА ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА				3д		4	144	22		22		122		0/2/0										
Б1.В.Д.01.02	ПРАКТИКУМ ПО РЕШЕНИЮ ЗАДАЧ НА ЭВМ																								
Б1.В.Д.02.01	ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ В ОБУЧЕНИИ ИНФОРМАТИКЕ				3		4	144	22		22		122		0/2/0										
Б1.В.Д.02.02	ОЛИМПИАДНЫЕ ЗАДАЧИ ПО ИНФОРМАТИКЕ																								
Б1.В.Д.03.01	СОВРЕМЕННЫЕ СРЕДСТВА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ИНФОРМАТИКЕ И ИКТ				4		2	72	12		12		60			0/2/0									
Б1.В.Д.03.02	ДИСТАНЦИОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБУЧЕНИИ ИНФОРМАТИКЕ																								
Б1.В.Д.04.01	ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ				4		2	72	12		12		60			0/2/0									
Б1.В.Д.04.02	ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ																								
Ф	ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)						2	72	33	11		22													
Ф.01	ПСИХОЛОГИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ				3		2	72	33	11	22	39			1/0/2										
Количество часов недельной аудиторной нагрузки																									
Количество часов недельной учебной нагрузки																									
Количество зачётных единиц в семестр																									
Количество экзаменов в семестр																									
Количество зачётов в семестр																									
Количество курсовых работ, проектов в семестр																									
Блок 2. Практика																									
Часть	Сем	Нед	ЗЕ	Форма промежу-точной аттестации	Модуль	Вид							Тип												
обяз	УП	1	6	9	диф.зачёт	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА							ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА												
обяз	ПЕ	2	6	9	диф.зачёт	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА							ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА												
обяз	УП	2	4	6	диф.зачёт	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА							НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА												
обяз	ПП	3	4	6	диф.зачёт	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА							ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА												
фор	ПД	4	2	3	диф.зачёт	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА							ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА												
обяз	Н	4	4	6	диф.зачёт	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА							НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА												
обяз	ПП	4	6	9	диф.зачёт	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА							ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА												
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																									
Сем	Нед	ЗЕ	Вид аттестационного испытания										Структурные элементы ГИА												
4	6	9	МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ										ВЫПОЛНЕНИЕ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ												