

Учреждение образования «Мозырский государственный педагогический университет имени И.П.Шамякина»

ПРИЛОЖЕНИЕ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ № 472 от 16 мая 2022г. на 2023/2024 учебный год

1-02 05 01 Математика и информатика

(код и наименование специальности(направления специальности, специализации))

Очная (дневная) форма получения высшего образования

2 курс (год набора 2022)

3 семестр 17 недель

4 семестр 18 недель

№ п/п	Наименование учебной дисциплины (модуля)	Количество часов в неделю	Всего часов на семестр /на курсовое проектирование	Кол-во зачетных единиц	Кол-во аудиторных часов	из них			Коллоквиумы	Контрольные мероприятия	Количество курсовых работ (проектов)	Форма контроля	Код компетенции	Дисциплина кафедры	Наименование учебной дисциплины (модуля)	Количество часов в неделю	Всего часов на семестр / на курсовое проектирование	Кол-во зачетных единиц	Кол-во аудиторных часов	из них			Коллоквиумы	Контрольные мероприятия	Количество курсовых работ (проектов)	Форма контроля	Код компетенции	Дисциплина кафедры
						Лекций (УСР)	Практических (УСР)/ семинарских (УСР)	Лабораторных												Лекций (УСР)	Практических (УСР)/ семинарских (УСР)	Лабораторных						
1	Философия	3	108	3	54	28	/26					ЭКЗ	УК-8	ИОД	Современная политэкономия	3	108	3	54	32	/22					ЭКЗ	УК-9	ИОД
2	Технологии программирования	3	108	3	56	18	8/	30				зач	БПК-10	ТФи ПИ	Технологии программирования	2,5	112	3	50	18	8/	24	*			ЭКЗ	БПК-10	ТФи ПИ
3	Педагогика	4	120	3	68	34	/34		*			ЭКЗ	БПК-1,2,7	ПиПе	Педагогические технологии	2,5	108	3	46	20	26/				зач	БПК-3	ПиПе	
4	Алгебра многочленов и расширения полей	3	120	3	54	20	34/		*	*		ЭКЗ	БПК-16	ФиМ	Возрастная и педагогическая психология	3	120	3	54	24	30/		*			ЭКЗ	БПК-5	ПиПе
5	Геометрические построения фигур и преобразования плоскости	3,5	108	3	62	28	34/			*		зач	БПК-17	ФиМ	Педагогика Возрастная и педагогическая психология		40	1						10 10		УК-1	ПиПе ПиПе	
6	Основы методики обучения математике	4	100	3	64	32	32/			*		зач	УК-6 БПК-5,8,11	ФиМ	Алгебраические методы в защите информации	3	90	3	52	20	32/		*		зач	БПК-16	ФиМ	
7	Основы методики обучения информатике	2	72		34	16	8/	10					УК-2,6 БПК-5,8	ТФи ПИ	Методы изображения фигур и основания геометрии	2,5	108	3	48	24	24/		*	*		ЭКЗ	БПК-17	ФиМ
8	Элементарная математика: тригонометрия	3	108	3	48	16	32/		*	*		зач	СК-12	ФиМ	Методика обучения алгебре и геометрии на II ступени общего среднего образования	3	120	3	56	20	36/		*	*		ЭКЗ	УК-6 БПК-5,11	ФиМ
9	Интегральное исчисление и ряды	4	120	3	70	34	36/			*		зач	СК-1	ФиМ	Основы методики обучения информатике	4	102	5	68	28	6/	34				зач	УК-2,6 БПК-5,8	ТФи ПИ
10															Элементарная математика: планиметрия	3	90	3	50	12	38/			*		зач	СК-12	ФиМ
11															Интегральное исчисление и ряды	3,5	110	3	64	18	46/			*		зач	СК-1	ФиМ
	Всего	29,5	964	24	510										Всего	30	1108	33	542									

Экзаменационные сессии

Каникулы

Начало 3 семестра 01.09.2023

Конец 3 семестра 28.01.2024

Зимняя

15.01.2024-28.01.2024

Зимние 29.01.2024-11.02.2024

Начало 4 семестра 12.02.2024

Конец 4 семестра 01.07.2024

Летняя

17.06.2024-07.07.2024

Летние 08.07.2024-31.08.2024

Декан факультета _____ И.Н. Ковальчук

УЧЕБНЫЕ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПРАКТИКИ

Название практики	Вид практики	Количество недель	Сроки проведения	Кафедра, которая принимает участие в руководстве практикой	Количество академических часов на практику студентам (зачетных единиц)	Форма контроля
Учебно-поисковая	Учебная	2	04.12.2023 – 16.12.2023	ПиПс	108 (3)	дифф. зач

ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВИДЫ ОБУЧЕНИЯ

3 семестр

4 семестр

№ п/п	Наименование учебной дисциплины	Количество часов в неделю	Всего часов на семестр	Кол-во аудиторных часов	из них			Форма контроля	Код компетенции	Дисциплина кафедры	№ п/п	Наименование учебной дисциплины	Количество часов в неделю	Всего часов на семестр	В том числе аудиторных	из них			Форма контроля	Код компетенции	Дисциплина кафедры
					Лекций	Практических / семинарских	Лабораторных									Лекций	Практических / семинаров	Лабораторных			
1.	Физ. культура	4	68	68		68/		зач	УК-11	ФВиСД	1.	Физ. культура	4	72	72		72/		зач	УК-11	ФВиСД
2.	Белорусский язык (профессиональная лексика)	2	54	34		34/		зач	УК-3	БиРФ											
	Всего	6	122	102								Всего	4	72	72						

Код компетенции	Наименование компетенции
УК-1	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения задач исследовательской деятельности
УК-2	Решать задачи профессиональной деятельности на основе использования информационно-коммуникационных технологий
УК-3	Осуществлять коммуникации в устной и письменной формах на государственных и иностранном языках для решения задач профессионального, межличностного и межкультурного взаимодействия
УК-6	Осуществлять профессиональную деятельность в условиях обновления ее целей, содержания, смены технологий, определять методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
УК-8	Обладать современной культурой мышления, гуманистическим мировоззрением, аналитическим и инновационно-критическим стилем познавательной, социально-практической и коммуникативной деятельности, использовать основы философских знаний в непосредственной профессиональной деятельности, самостоятельно усваивать философские знания и выстраивать на их основании мировоззренческую позицию
УК-9	Обладать способностью анализировать экономическую систему общества в ее динамике, законы ее функционирования и развития для понимания факторов возникновения и направлений развития современных социально-экономических систем, их способности удовлетворять потребности людей, выявлять факторы и механизмы политических и социально-экономических процессов, использовать инструменты экономического анализа для оценки политического процесса принятия экономических решений и результативности экономической политики
УК-11	Владеть системой установок, знаний и норм поведения, направленных на формирование, сохранение и укрепление здорового образа жизни средствами физической культуры
БПК-1	Проектировать процесс обучения, ставить образовательные цели, отбирать содержание учебного материала, методы и технологии на основе системы знаний в области теории и методики педагогической деятельности
БПК-2	Проектировать процесс воспитания, отбирать методы, формы, технологии, соответствующие воспитательным целям и задачам, с учетом направленности личности обучающихся и приоритетов воспитательной работы
БПК-3	Осуществлять процессы обучения и воспитания на рефлексивной основе, использовать систему средств контроля и оценки учебных достижений и процесса воспитания обучающихся
БПК-5	Осуществлять отбор содержания, форм, методов и средств обучения и воспитания, применять их в образовательном процессе с учетом возрастных и психологических особенностей обучающихся
БПК-7	Осуществлять эффективное взаимодействие с участниками образовательного процесса на основе норм педагогической этики
БПК-8	Руководствоваться нормативными правовыми актами в области образования, разрабатывать учебно-планирующую документацию, работать с различными видами школьной документации
БПК-10	Применять методы и технологии алгоритмизации и программирования для реализации образовательного процесса
БПК-11	Применять в работе с обучающимися методики формирования математических понятий, доказательств математических утверждений и решения математических задач
БПК-16	Применять теорию многочленов для решения прикладных задач в педагогической практике
БПК-17	Решать задачи построения изображения фигур в параллельной проекции и сечений многогранников для использования в педагогической практике
СК-1	Применять методы решения задач дифференциального и интегрального исчисления, дифференциальных уравнений, исследования рядов
СК-12	Применять понятия и методы решения задач для осуществления обучения предметному содержанию геометрического компонента учебного предмета "Математика"

Рекомендован к использованию Научно-методическим советом университета

Протокол № ____ от ____ 20__ г.

Учреждение образования «Мозырский государственный педагогический университет имени И.П.Шамякина»

ПРИЛОЖЕНИЕ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ № 437 от 02 июля 2021г. на 2023/2024 учебный год

1-02 05 01 Математика и информатика

(код и наименование специальности(направления специальности, специализации))

Очная (дневная) форма получения высшего образования

3 курс (год набора 2021)

5 семестр 14 недель

6 семестр 16 недель

№ п/п	Наименование учебной дисциплины (модуля)	Количество часов в неделю	Всего часов на семестр / на курсовое проектирование	Кол-во зачетных единиц	Кол-во аудиторных часов	из них			Коллоквиумы	Контрольные мероприятия	Количество курсовых работ (проектов)	Форма контроля	Код компетенции	Дисциплина кафедры	Наименование учебной дисциплины (модуля)	Количество часов в неделю	Всего часов на семестр / на курсовое проектирование	Кол-во зачетных единиц	Кол-во аудиторных часов	из них			Коллоквиумы	Контрольные мероприятия	Количество курсовых работ (проектов)	Форма контроля	Код компетенции	Дисциплина кафедры
						Лекций (УСР)	Практических (УСР)/ семинарских (УСР)	Лабораторных												Лекций (УСР)	Практических (УСР)/ семинарских (УСР)	Лабораторных						
1	Инновационные практики в образовании	5	108	3	68	28	40/					зач	УК-1 БПК-4	ПиПс	Инклюзивная образовательная практика	3,5	108	3	54	18	28/	8				зач	УК-4 БПК-6	ПиПс
2	Методика обучения тригонометрии	4	120	3	56	14	42/	*	*			ЭКЗ	БПК-11	ФИМ	Методика обучения алгебре на III ступени общего среднего образования	3,5	118	3	54	18	36/		*	*		ЭКЗ	БПК-11	ФиМ
3	Традиционные и инновационные методики обучения информатике	6	120	3	84	34					50	зач	БПК-4	ТФи ПИ	Традиционные и инновационные методики обучения информатике	3	114	3	52	24		28	*			ЭКЗ	БПК-4	ТФи ПИ
4	История мировой культуры	2,5	72	2	34	20	/14					зач	СК-13	ИОД	Основы методики обучения математике Методика обучения алгебре и геометрии на II ступени общего среднего образования Методика обучения тригонометрии Методика обучения алгебре на III ступени общего среднего образования Основы методики обучения информатике Традиционные и инновационные методики обучения информатике										3			ФиМ
																40		1								УК-1	ФиМ	
																											ТФиПИ	
																							4				ТФиПИ	
5	Элементарная математика: стереометрия	4	120	3	56	18	38/	*	*			ЭКЗ	СК-12	ФИМ	Основы управления интеллектуальной собственностью	2	72	2	34	20	14/				зач	СК-16	ФиМ	
6	Информационные системы и сети	4	120	3	56	22		34	*			ЭКЗ	СК-6,7	ТФи ПИ	Методы решения нестандартных задач	4	100	3	64	18	46/				зач	СК-10	ФиМ	
7	Психологическая безопасность в школе	2,5	90	3	34	14	20/					зач	БПК-5	ПиПс	Информационные системы и сети	3	110	3	48	16		32	*			ЭКЗ	СК-6,7	ТФи ПИ
8															Теория вероятностей и матем. статистика	4	100	3	62	20	42/			*		зач	СК-2	ФиМ
9															Дискретная математика	3,5	120	3	56	24	32/		*	*		ЭКЗ	СК-5	ФиМ
10															Основы проектной деятельности	2	90	3	34	14	20/				зач	УК-5 БПК-4,7	ПиПс	
	Всего	28	750	20	388										Всего	38,5	972	27	468									

Экзаменационные сессии

Каникулы

Начало 5 семестра 01.09.2023

Конец 5 семестра 04.02.2024

Зимняя

22.01.2024-04.02.2024

Зимние 05.02.2024-18.02.2024

Начало 6 семестра 19.02.2024

Конец 6 семестра 21.07.2024

Летняя

10.06.2024-30.06.2024

Летние 22.07.2024-31.08.2024

Декан факультета _____ И.Н. Ковальчук

УЧЕБНЫЕ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПРАКТИКИ

Название практики	Вид практики	Количество недель	Сроки проведения	Кафедра, которая принимает участие в руководстве практикой	Количество академических часов на практику студентам (зачетных единиц)	Форма контроля
Педагогическая	Производственная	6	13.11.2023 – 23.12.2023	ТФИПИ	324 (9)	дифф. зач
				ПиПс		
				ФиМ		
Педагогическая практика в воспитательно-оздоровительных учреждениях образования	Производственная	3	01.07.2024 – 20.07.2024	ПиПс	162 (4)	дифф. зач

ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВИДЫ ОБУЧЕНИЯ

5 семестр

6 семестр

№ п/п	Наименование учебной дисциплины	Количество часов в неделю	Всего часов на семестр	Кол-во аудиторных часов	из них			Форма контроля	Код компетенции	Дисциплина кафедры	№ п/п	Наименование учебной дисциплины	Количество часов в неделю	Всего часов на семестр	В том числе аудиторных	из них			Форма контроля	Код компетенции	Дисциплина кафедры	
					Лекций	Практических / семинарских	Лабораторных									Лекций	Практических / семинаров	Лабораторных				
1.	Физ. культура	2	28	28		28/				ФВиСД	1.	Физ. культура	2	32	32		32/					ФВиД
2.	Физ. культура	2	28	28		28/		зач	УК-11	ФВиСД	2.	Физ. культура	2	32	32		32/		зач	УК-11		ФВиД
3.	Технологии воспитательной работы в учреждениях образования	2	28	28	14	14/				ПиПс												
Всего		6	84	84								Всего	4	64	64							

Код компетенции	Наименование компетенции
УК-1	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения задач исследовательской деятельности
УК-4	Работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные, культурные и иные различия
УК-5	Решать задачи профессионального и личностного развития, планировать и осуществлять повышение квалификации
УК-11	Владеть системой установок, знаний и норм поведения, направленных на формирование, сохранение и укрепление здорового образа жизни средствами физической культуры
БПК-4	Осуществлять учебно-методическую, исследовательскую и инновационную деятельность посредством адаптации и внедрения педагогических новшеств для совершенствования образовательной практики
БПК-5	Осуществлять отбор содержания, форм, методов и средств обучения и воспитания, применять их в образовательном процессе с учетом возрастных и психологических особенностей обучающихся
БПК-6	Осуществлять отбор содержания, форм, методов и средств обучения и воспитания для включения обучающихся с особыми образовательными потребностями в образовательный процесс и взаимодействие со сверстниками
БПК-7	Осуществлять эффективное взаимодействие с участниками образовательного процесса на основе норм педагогической этики
БПК-11	Применять в работе с обучающимися методики формирования математических понятий, доказательств математических утверждений и решения математических задач
СК-2	Использовать инструментарий теории вероятностей и математической статистики в исследовательской, научной и педагогической деятельности
СК-5	Применять систему знаний и навыков в области вычислительных методов, компьютерного моделирования и дискретной математики
СК-6	Применять основные принципы проектирования и функционирования аппаратного обеспечения компьютерных сетей, методы веб-конструирования и программирования
СК-7	Применять основные методики и инструментальные средства разработки баз знаний и программных моделей традиционных и интеллектуальных систем и сетей
СК-10	Решать учебные и методические задачи при формировании у обучающихся предметных и метапредметных компетенций средствами школьного курса математики
СК-12	Применять понятия и методы решения задач для осуществления обучения предметному содержанию геометрического компонента учебного предмета "Математика"
СК-13	Осуществлять межличностное взаимодействие с учетом социально-культурных особенностей, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и иные различия
СК-16	Применять нормы национального и международного законодательства в области интеллектуальной собственности в процессе создания и реализации прав на объекты интеллектуальной собственности

Рекомендован к использованию Научно-методическим советом университета

Протокол № _____ от _____ 20 ____ г.

Учреждение образования «Мозырский государственный педагогический университет имени И.П.Шамякина»

ПРИЛОЖЕНИЕ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ № 371 от 03 мая 2019г. на 2023/2024 учебный год

1-02 05 01 Математика и информатика

(код и наименование специальности(направления специальности, специализации))

Очная (дневная) форма получения высшего образования

4 курс (год набора 2020)

7 семестр 15 недель

8 семестр 11 недель

№ п/п	Наименование учебной дисциплины (модуля)	Количество часов в неделю	Всего часов на семестр /на курсовое проектирование	Кол-во зачетных единиц	Кол-во аудиторных часов	из них			Коллоквиумы	Контрольные мероприятия	Количество курсовых работ (проектов)	Форма контроля	Код компетенции	Дисциплина кафедры	Наименование учебной дисциплины (модуля)	Количество часов в неделю	Всего часов на семестр / на курсовое проектирование	Кол-во зачетных единиц	Кол-во аудиторных часов	из них			Коллоквиумы	Контрольные мероприятия	Количество курсовых работ (проектов)	Форма контроля	Код компетенции	Дисциплина кафедры	
						Лекций (УСР)	Практических (УСР)/ семинарских (УСР)	Лабораторных												Лекций (УСР)	Практических (УСР)/ семинарских (УСР)	Лабораторных							
1	История мировой культуры	2	72	2	34	22	/12					зач		ИОД	Теория и практика спец. образования	3	58	1	34	20	14/					зач		ПиПС	
2	Инф. технологии в образовании	5	116	3	68	18		44 (6)				зач		ТФи ПИ	Числовые системы	4	76	2	44	22	22/		*	*		экз		ФиМ	
3	Физика	3	90	2	50	24	10/	16				зач		ФиМ	Физика	5	110	2,5	52	26	10/	16	*			экз		ФиМ	
4	Теория чисел	4	164	4,5	66	32	34/		*	*		экз		ФиМ	Решение олимп. задач по матем.	5,5	130	3	64	22	42/			*		зач		ФиМ	
5	Методика преподавания матем.	3	122	3	42	20	18/	4	*			экз		ФиМ	Элементарная математика и ПРЗ	2,5	72	2	28	16	12/			*		зач		ФиМ	
6	Информационные системы и сети	4	130	3	60	20		40	*			экз		ТФи ПИ	Основы офисного программирования	3	80	2	32	16		16				зач		ТФи ПИ	
7	Педагогика Психология МПП МПИ		40	1							4 5 5 5			ПиПС ПиПС ФиМ ТФиПИ	Архитектура и прог. обеспеч. выч. систем	3	62	1,5	30	16		14	*			экз		ТФи ПИ	
8	Элементарная математика и ПРЗ	3	72	5,5	48	18	30/			*		зач		ФиМ	Физика кристаллов	3	86	2	32	16		16				зач		ФиМ	
9	Архитектура и прог. обеспеч. выч. систем	2	32	1	28	18		10				зач		ТФи ПИ															
10	Выч. методы и комп. моделирование	3	90	2,5	44	6		38				зач		ТФи ПИ															
	Всего	29	928	27,5	440										Всего	29	674	16	316										

Экзаменационные сессии

Каникулы

Начало 7 семестра 01.09.2023

Конец 7 семестра 31.12.2023

Зимняя

18.12.2023-31.12.2023

Зимние 01.01.2024-14.01.2024

Начало 8 семестра 15.01.2024

Конец 8 семестра 30.06.2024

Летняя

03.06.2024-16.06.2024

ГЭ 17.06.2024-30.06.2024

Декан факультета _____ И.Н. Ковальчук

УЧЕБНЫЕ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПРАКТИКИ

Название практики	Вид практики	Количество недель	Сроки проведения	Кафедра, которая принимает участие в руководстве практикой	Количество академических часов на практику студентам (зачетных единиц)	Форма контроля
Преддипломная	Производственная	9	15.01.2024 – 16.03.2024	ТФиПИ	486 (13,5)	дифф. зач
				ПиПс		
				ФиМ		

Рекомендован к использованию Научно-методическим советом университета

Протокол № ____ от _____ 20 ____ г.