

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

ПРИЛОЖЕНИЕ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ № 517 от 30 января 2023г. на 2024/2025 учебный год

6-05 0113 04 Физико-математическое образование (математика и информатика)

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

Очная (дневная) форма получения высшего образования

1 курс (год набора 2024)

1 семестр 17 недель

2 семестр 17 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			Текущая аттестация	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			Текущая аттестация	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 белорусской государственности	3	108	3	54	36	/18		*		экз	УК-7	ИОД	Современная политэкономия	3	108	3	54	32	/22		*		экз	УК-9	ИОД	
2	Иностранный язык (общее владение)	4	108	3	62		62/		*		зач	УК-3	ИЯи МПИЯ	Иностранный язык (профессиональный)	4	108	3	62		62/		*		экз	УК-3	ИЯи МПИЯ	
3	Основы психологии и педагогики	4	108	3	68	28	40/		*		зач	БПК-3,4 УК-5	ПиСП	Социальная психология	3	120	3	54	20	14/	20	*		экз	БПК-3,4 УК-4,5	Пед	
4	Высшая алгебра	3	108	3	50	18	32/		*		экз	БПК-9	Фим	Высшая алгебра	3	108	3	50	18	32/		*		зач	БПК-9	Фим	
5	Аналитическая геометрия	3	108	3	50	24	26/		*		экз	БПК-9	Фим	Аналитическая геометрия	3	108	3	52	22	30/		*		экз	БПК-9	Фим	
6	Математический анализ	3	108	3	50	20	30/		*		зач	БПК-9	Фим	Математический анализ	3	108	3	52	20	32/		*		зач	БПК-9	Фим	
7	Современные компьютерные технологии	2.5	108	3	48	16		32	*		экз	УК-2, БПК-10	ТФи ПИ	Методы алгоритмизации и программирование	4	108	3	62	22	8/	32	*		экз	УК-2, БПК-10	ТФи ПИ	
8	Комп.графика и мультимедиа	2.5	108	3	48	16		32	*		зач	УК-2, БПК-10	ТФи ПИ	Программирование в визуализированных средах	3	108	3	48	16	16/	16	*		зач	БПК-15	ТФи ПИ	
9	Методы алгоритмизации и программирование	3	108	3	50	18	8/	24	*		зач	УК-2, БПК-10	ТФи ПИ	Практикум по решению задач по алгебре	4	130	4	70	22	48/		*		зач	БПК-12	Фим	
10	Практикум по решению задач по алгебре	3	108	3	54	20	34/		*		зач	БПК-12	Фим														
	Всего	31	1080	30	534									Всего	30	1006	28	504									

Зачетная неделя **30.12.2024-05.01.2025**

Экзаменационные сессии

Каникулы

Начало 1 семестра **01.09.2024**

Конец 1 семестра **26.01.2025**

Зимняя

06.01.2025-26.01.2025

Зимние **27.01.2025-09.02.2025**

Начало 2 семестра **10.02.2025**

Конец 2 семестра **06.07.2025**

Летняя

16.06.2025-06.07.2025

Летние **07.07.2025-31.08.2025**

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
Ознакомительная	Учебная	1	12.05.2025 – 17.05.2025	Пед	54 (1)	дифф. зач

ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВИДЫ ОБУЧЕНИЯ

1 семестр

2 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-13	ФВиСД	1.	Физ. культура	4	68	68		68/		зач	УК-13	ФВиСД
2.												Белорусский язык (профессиональная лексика)	2	54	34		34/		зач	УК-12	БиРФ
	Всего	4	68	68								Всего	6	122							

Код компетенции	Наименование компетенции
УК-2	Решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе применения информационно-коммуникационных технологий
УК-3	Осуществлять коммуникации на иностранном языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
УК-4	Работать в команде, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные, культурные и иные различия
УК-5	Быть способным к саморазвитию и совершенствованию в профессиональной деятельности
УК-7	Обладать способностью анализировать процессы государственного строительства в разные исторические периоды, выявлять факторы и механизмы исторических изменений, определять социально-политическое значение исторических событий (личностей, артефактов и символов) для современной белорусской государственности, в совершенстве использовать выявленные закономерности в процессе формирования гражданской идентичности
УК-9	Обладать способностью анализировать экономическую систему общества в 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-12	Использовать основные понятия и термины специальной лексики белорусского языка в профессиональной деятельности
УК-13	Использовать средства физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, профилактики заболеваний
БПК-3	Осуществлять эффективное взаимодействие с участниками образовательного процесса на основе норм педагогической этики
БПК-4	Осуществлять взаимодействие с участниками образовательного процесса с учетом индивидуально-психологических особенностей обучающихся, использовать социально-психологические знания при управлении коллективной работой в профессиональной деятельности
БПК-9	Владеть классическими разделами математических дисциплин для осуществления учебно-исследовательской деятельности
БПК-10	Применять методы, способы и средства создания, обработки и хранения информации с использованием современного прикладного программного обеспечения, методы и технологии алгоритмизации и программирования для реализации учебного процесса
БПК-12	Применять систему знаний и навыков по элементарной математике для обучения школьников алгебре и геометрии, методы и технологии алгоритмизации и программирования для реализации учебного процесса
БПК-15	Применять методы алгоритмизации в различных средах программирования, систему знаний и навыков из образовательной робототехники для реализации учебного процесса

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 № 517 от 30 января 2023г. на 2024/2025 учебный год

6-05 0113 04 Физико-математическое образование (математика и информатика)

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

Очная (дневная) форма получения высшего образования

2 курс (год набора 2023)

3 семестр 17 недель

4 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			Текущая аттестация	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			Текущая аттестация	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	Педагогические технологии	3	108	3	46	20	26/		*		зач	БПК-1,2	Пед
2	Педагогика	4	108	3	68	34	34/		*		экз	БПК-1,2	Пед	Возрастная и педагогическая психология	3	120	3	54	24	30/		*		экз	БПК-5	ПиСП
3	Математический анализ	2,5	108	3	48	16	32/		*		экз	БПК-9	ФиМ	Системы и технологии программирования	3	108	3	50	20		30	*		экз	БПК-15	ТФиПи
4	Образовательная робототехника	2,5	106	3	46	16	14/	16	*		зач	БПК-15	ТФиПи	Практикум по решению задач по геометрии	3	108	3	50	16	34/		*		экз	БПК-12	ФиМ
5	Практикум по решению задач по геометрии	3	108	3	52	18	34/		*		зач	БПК-12	ФиМ	Частная методика обучения математике	4	108	3	58	24	34/		*		экз	БПК-13	ФиМ
6	Общая методика обучения математике	4	108	3	68	32	32/	4	*		зач	БПК-13	ФиМ	Частная методика обучения информатике	3	108	3	50	16	10/	24	*		экз	УК-2, БПК-14	ТФиПи
7	Общая методика обучения информатике	3	108	3	50	20	10/	20	*		зач	УК-2, БПК-14	ТФиПи	Педагогика Возрастная и педагогическая психология		40	1					9 8		УК-1,5,6	Пед ПиПе	
8	Великая Отечественная война советского народа (в контексте Второй мировой войны)	2	72	2	36	20	16/		*		дифф. зач	УК-10	ИОД	Функции нескольких переменных и ряды	4	108	3	56	24	32/		*		зач	БПК-9	ФиМ
9	Геометрические построения фигур и преобразования плоскости	3	108	3	48	24	24/		*		экз	БПК-9	ФиМ	Методы изображения фигур и основания геометрии	3	108	3	50	20	30/		*		зач	БПК-9	ФиМ
10	Общая физика	4	108	3	66	20	22/	24	*		экз	БПК-11	ФиМ	Общая физика	4	108	3	68	20	22/	26	*		зач	БПК-11	ФиМ
	Всего	31	1042	29	536									Всего	30	1024	28	482								

Зачетная неделя 30.12.2024-05.01.2025

Экзаменационные сессии

Каникулы

Начало 1 семестра 01.09.2024

Конец 1 семестра 26.01.2025

Зимняя

06.01.2025-26.01.2025

Зимние 27.01.2025-09.02.2025

Начало 2 семестра 10.02.2025

Конец 2 семестра 06.07.2025

Летняя

16.06.2025-06.07.2025

Летние 07.07.2025-31.08.2025

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	14.04.2025 – 26.04.2025	Пед	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-13	ФВиСД	1.	Физ. культура	4	64	64		64/		зач	УК-13	ФВиСД
	Всего	4	68	68								Всего	4	64	64						

Код компетенции	Наименование компетенции
УК-1	Владеть основами исследовательской деятельности, осуществлять поиск, анализ и синтез информации
УК-2	Решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе применения информационно-коммуникационных технологий
УК-5	Быть способным к саморазвитию и совершенствованию в профессиональной деятельности
УК-6	Проявлять инициативу и адаптироваться к изменениям в профессиональной деятельности
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-10	Обладать способностью формулировать собственные мировоззренческие принципы на основе подвига белорусского народа и исторических уроков Великой Отечественной войны, сохранять и приумножать историческую память о роли Советского Союза и его народов в Победе над германским нацизмом, транслировать новым поколениям историческую правду и нормы поведения, ценности и традиции, выработанные белорусским народом в период преодоления трагических событий Великой Отечественной войны
УК-13	Использовать средства физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, профилактики заболеваний
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-5	Осуществлять отбор содержания, форм, методов и средств обучения и воспитания, применять их в образовательном процессе с учетом возрастных и психологических особенностей обучающихся
БПК-9	Владеть классическими разделами математических дисциплин для осуществления учебно-исследовательской деятельности
БПК-11	Применять систему знаний и навыков по физике для реализации практико-ориентированного подхода к обучению математике и информатике
БПК-12	Применять систему знаний и навыков по элементарной математике для обучения школьников алгебре и геометрии, методы и технологии алгоритмизации и программирования для реализации учебного процесса
БПК-13	Владеть научно обоснованными методиками формирования математических понятий, обучения доказательству математических утверждений и решения математических задач
БПК-14	Владеть методиками формирования понятий в области информатики, обучения информационным технологиям и программированию с использованием педагогических инноваций
БПК-15	Применять методы алгоритмизации в различных средах программирования, систему знаний и навыков из образовательной робототехники для реализации учебного процесса

Рекомендован к использованию Научно-методическим советом университета

Протокол № ____ от ____ 20__ г.