

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

Утверждаю

Проректор по учебной работе

 Н.А.Лебедев

 2017

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Дневная форма получения высшего
образования

__2__ курса факультета **физико-инженерного** специальность «**Компьютерная физика (компьютерное моделирование физических процессов)**»

__5__ лет обучения, __2016__ год набора

на 2017/2018 учебный год количество групп __1__ количество студентов __22__

__3__ семестр 18 недель

__4__ семестр 17 недель

№ п/п	Дисциплины	Количество часов в неделю	Всего часов на семестр /на курсовое проектирование	Кол-во зачетных единиц	В том числе аудиторных	из них			Коллоквиумы	Контрольные работы	Количество курсовых работ (проектов)	Форма контроля	Дисциплина кафедры	Дисциплины	Количество часов в неделю	Всего часов на семестр / на курсовое проектирование	Кол-во зачетных единиц	В том числе аудиторных	из них			Коллоквиумы	Контрольные работы	Количество курсовых работ (проектов)	Форма контроля	Дисциплина кафедры
						Лекций / на управл. самост. работу	Практических / семинаров	Лабораторных											Лекций / на управл. самост. работу	Практических / семинаров	Лабораторных					
1	Обязательный модуль «Философия»	2			42	22	/20						16	Обязательный модуль «Экономика»	2,5	144	4	42	22	/20						
1.1	Философия		180	5	34	18	/16					экз	13	Социология	1			18	12	/6					экз	16
1.2	Осн. психологи и педагогики	2																								
2	Социальная информ. / Стандартизация и информатизация в современном обществе	2	72	2	34	26	/8					зач	8	Основы управления интеллект. собств.	2	58	1,5	34	34					зач	10	
3	История физики / Основы современного естествознания	2	72	2	34	26	/8					зач	10	Теоретическая механика	2	56	1,5	34	16	18/		*		зач	8	
4	Электротехника	1	36	1	18	10		8				зач	8	Электротехника	1	36	1	18	10		8			зач	8	
5	Дифференциальные и интегральные уравнения	4	136	4	64	32	32/		*	*		экз	9	Дифференциальные и интегральные уравнения	3	120	3	52	22	24 (6)/		*	*		экз	9
6	Теория вероятностей и матем. статистика	4	154	4	72	34	38/		*	*		экз	9	Методы математической физики	4,5	174	4,5	76	44	26 (6)/		*	*		экз	8
7	Основы функционального анализа и теории функций	3,5	96	2,5	64	32	32/		*			зач	9	Основы функционального анализа и теории функций	4,5	158	4	76	40	36/		*	*		ЭКЗ	9
8	Физ. культура	0/4	72		/72		/72					зач	20	Физ. культура	0/4	68		0/68		0/68					зач	20
9	Электричество и магнетизм	10	316	8,5	180	62	58/	60	*	*		зач зач экз	10	Оптика	10	314	8,5	170	58	52/	60	*	*		зач зач экз	10
10	Программирование и матем. моделирование	1,5	66	2	30	14		16	*			ЭКЗ	8	Программирование и матем. моделирование	1	40	1	18			18				зач	8

32/4

31,5/4

Экзаменационные сессии

Начало 1 семестра **01.09.17**

Конец 1 семестра **28.01.18**

Зимняя **08.01 – 28.01.18**

Каникулы

Начало 2 семестра **12.02.18**

Конец 2 семестра **08.07.18**

Весенняя **11.06 – 08.07.18**

Зимние **29.01 – 11.02.18**

Летние **09.07 – 31.08.18**

Декан факультета _____ И.Н. Ковальчук

Начальник учебно-методического отдела _____ Н.Л.Силиванова

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

ФАКУЛЬТАТИВЫ

3 семестр

4 семестр

№ п/п	Название факультатива	Количество часов в неделю	Всего часов на семестр	В том числе аудиторных	ИЗ НИХ			Дисциплина кафедры	№ п/п	Название факультатива	Количество часов в неделю	Всего часов на семестр	В том числе аудиторных	ИЗ НИХ			Дисциплина кафедры
					Лекций	Практических / семинаров	Лабораторных							Лекций	Практических / семинаров	Лабораторных	

Разработан на основе учебного плана учреждения высшего образования по специальности «Компьютерная физика».
 Регистрационный № 258 от 23 декабря 2013г.

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

Утверждаю

Проректор по учебной работе

 Н.А.Лебедев

 2017

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Дневная форма получения высшего
 образования

__3__ курса факультета **физико-инженерного** специальность «**Компьютерная физика (компьютерное моделирование физических процессов)**»

__5__ лет обучения, __2015__ год набора

на 2017/2018 учебный год количество групп 1 количество студентов 13

5 семестр 18 недель

6 семестр 17 недель

№ п/п	Дисциплины	Количество часов в неделю	Всего часов на семестр /на курсовое проектирование	Кол-во зачетных единиц	В том числе аудиторных	из них			Коллоквиумы	Контрольные работы	Количество курсовых работ (проектов)	Форма контроля	Дисциплина кафедры	Дисциплины	Количество часов в неделю	Всего часов на семестр / на курсовое проектирование	Кол-во зачетных единиц	В том числе аудиторных	из них			Коллоквиумы	Контрольные работы	Количество курсовых работ (проектов)	Форма контроля	Дисциплина кафедры
						Лекций / на управл. самост. работу	Практических / семинаров	Лабораторных											Лекций / на управл. самост. работу	Практических / семинаров	Лабораторных					
1	Физ. культура	0/4	72		/72		/72					зач	20	Физ. культура	0/4	68		0/68							зач	20
2	Основы права и права человека	2	72	2	34	22	/12					зач	7	Астрономия	3	134	3,5	52	26	26/		*			ЭКЗ	8
3	Физика атома и атомных явлений	8	270	7,5	144	48	36/	60	*	*		зач зач ЭКЗ	10	Физика ядра и элементарных частиц	8,5	270	7,5	144	48	36/	60	*	*		зач зач ЭКЗ	10
4	Электротехника	3	80	2	48	30		18	*			ЭКЗ	8	Электродинамика	4	148	4	68	34	34/		*	*		ЭКЗ	8
5	Программирование и матем. моделирование	3	128	4	60	20		40	*			ЭКЗ	8	Квантовая механика	4	108	3	68	34	34/			*		зач	8
6	Теоретическая механика	4,5	180	5	80	40	40/		*	*		ЭКЗ	8	Операционные системы	2	94	2,5	34	16	/6	12	*			ЭКЗ	8
7	Электродинамика	3,5	98	2,5	62	32	30/		*			зач	8	Вычислительный эксперимент	2	56	1,5	34	28	/6					зач	8
8	Основы статистического анализа	4,5	174	5	80	34/10		36	*	*		зач ЭКЗ	9	Физическая электроника	2,5	84	2	42	26		16				зач	8
9	Современные комп. архитектуры и параллельное программирование	3	82	2	54	34		20				зач	8	Физич. электроника		80	2							6 7	8 8	
10														Системное программирование	4	138	4	68	34		34	*			ЭКЗ	8

31,5/4

30/4

Экзаменационные сессии

Начало 1 семестра **01.09.17**
 Начало 2 семестра **12.02.18**

Конец 1 семестра **28.01.18**
 Конец 2 семестра **08.07.18**

Зимняя **08.01 – 28.01.18**
 Весенняя **11.06 – 08.07.18**

Каникулы

Зимние **29.01 – 11.02.18**
 Летние **09.07 – 31.08.18**

Декан факультета _____ И.Н. Ковальчук

Начальник учебно-методического отдела _____ Н.Л.Силиванова

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

ФАКУЛЬТАТИВЫ

5 семестр

6 семестр

№ п/п	Название факультатива	Количество часов в неделю	Всего часов на семестр	В том числе аудиторных	ИЗ НИХ			Дисциплина кафедры	№ п/п	Название факультатива	Количество часов в неделю	Всего часов на семестр	В том числе аудиторных	ИЗ НИХ			Дисциплина кафедры
					Лекций	Практических / семинаров	Лабораторных							Лекций	Практических / семинаров	Лабораторных	

Разработан на основе учебного плана учреждения высшего образования по специальности «Компьютерная физика».
 Регистрационный № 258 от 23 декабря 2013г.

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

Утверждаю

Проректор по учебной работе

 Н.А.Лебедев

 2017

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Дневная форма получения высшего
 образования

__4__ курса факультета **физико-инженерного** специальность «**Компьютерная физика (компьютерное моделирование физических процессов)**»

__5__ лет обучения, __2014__ год набора

на 2017/2018 учебный год количество групп __1__ количество студентов __13__

__7__ семестр 18 недель

__8__ семестр 17 недель

№ п/п	Дисциплины	Количество часов в неделю	Всего часов на семестр /на курсовое проектирование	Кол-во зачетных единиц	В том числе аудиторных	из них			Коллоквиумы	Контрольные работы	Количество курсовых работ (проектов)	Форма контроля	Дисциплина кафедры	Дисциплины	Количество часов в неделю	Всего часов на семестр / на курсовое проектирование	Кол-во зачетных единиц	В том числе аудиторных	из них			Коллоквиумы	Контрольные работы	Количество курсовых работ (проектов)	Форма контроля	Дисциплина кафедры
						Лекций / на управл. самост. работу	Практических / семинаров	Лабораторных											Лекций / на управл. самост. работу	Практических / семинаров	Лабораторных					
1	Физ. культура	0/4	72		/72		/72					зач	20	Физ. культура	0/4	68		0/68							зач	20
2	История мировой культуры	2	72	2	34	22	/12					зач	16	Компьют. технологии в физическом эксперим.	2	96	2,5	34	28	/6		*			ЭКЗ	8
3	Квантовая механика	4	160	4,5	72	42	30/		*	*		ЭКЗ	8	Практикум по параллельным вычисл.	2	56	1,5	34	/4	30				зач	8	
4	Термодинамика и статистическая физика	4	126	3,5	72	36	36/			*		зач	8	Термодинамика и статистическая физика	4	134	3,5	60	36	24/		*	*		ЭКЗ	8
5	Инструментальные системы моделирования	1	38	1	20	14	/6					зач	8	Моделирование сложных систем	3	68	2	44	/4	40				зач	8	
6	Технологии систем хранения и обработки информации	3	112	3	46	30	/6	10				ЭКЗ	8	Методы анализа и проектирования сложных информационных систем	3	158	4,5	40	30	10/		*			ЭКЗ	8
7	Программирование на суперкомпьютерах	2	96	2,5	36	16		20	*			ЭКЗ	8	Введение в квантовую электронику	2	42	1	24	12		12				зач	8
8	Объектно-ориентиров. проектирование	2	58	1,5	36	16	/6	14				зач	8	Соврем. интегр. пакеты для анализа и моделирования процессов и систем	7	250	7	124	72		52	*			зач ЭКЗ	8
9	Физическая электроника	3	138	4	58	34		24	*			ЭКЗ	8	Численные методы решения задач математической физики Моделирование физических процессов		80	2							7 6	8 8	
10	Системное программирование	6	248	6,5	112	66		46				зач	8	Моделирование физических процессов	6	224	6	102	52	/18	32	*			ЭКЗ	8
11	Физика реальных кристаллов	2	56	1,5	34	20		14				зач	10													

29/4

29/4

Экзаменационные сессии

Начало 1 семестра **01.09.17**

Конец 1 семестра **28.01.18**

Зимняя **08.01 – 28.01.18**

Каникулы

Начало 2 семестра **12.02.18**

Конец 2 семестра **08.07.18**

Весенняя **11.06 – 08.07.18**

Зимние **29.01 – 11.02.18**

Летние **09.07 – 31.08.18**

Декан факультета _____ И.Н. Ковальчук

Начальник учебно-методического отдела _____ Н.Л.Силиванова

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

ФАКУЛЬТАТИВЫ

7 семестр

8 семестр

№ п/п	Название факультатива	Количество часов в неделю	Всего часов на семестр	В том числе аудиторных	ИЗ НИХ			Дисциплина кафедры	№ п/п	Название факультатива	Количество часов в неделю	Всего часов на семестр	В том числе аудиторных	ИЗ НИХ			Дисциплина кафедры
					Лекций	Практических / семинаров	Лабораторных							Лекций	Практических / семинаров	Лабораторных	

Разработан на основе учебного плана учреждения высшего образования по специальности «Компьютерная физика».
 Регистрационный № 258 от 23 декабря 2013г.