

План одобрен УМС ИЯФИТ
30.08.2024 протокол № 1

14.03.02

бакалавров очная форма обучения
направление подготовки: 14.03.02 Ядерная физика и технологии
основная профессиональная образовательная программа

Ускорители для науки и приборостроения

выпуск 2029 г.

Календарный учебный график

[illegible]

Обозначения: - Теоретическое обучение

Э - Экзаменационные сессии

У - Учебная практика

□ П - Другие Практики, НИР

число - Наличие распределенной практики или НИР

31	201
- Переаттестовано	

Д - Выпускная работа, Диссертация

Г - Гос. Экзамены и защита

К - Каникулы

А - Итоговая Аттестация, выпускные экзамены

= - Неделя отсутствует

												Распределение по курсам и семестрам																												Запланированная нагрузка	Часов в кредите	Всего 3ЕТ (экспертное)	Всего 3ЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интегрированной форме, час	Наполнено по листам курсов, 3ЕТ
№	Название дисциплины	По семестрам			Часов		В том числе		1 курс					2 курс					3 курс				4 курс																							
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РГР (г), Оц. (о)	Курсовые работы	Всего с Эк	Всего на ГОС или по ЗЕТ с Эк	Аудиторные	КСР	23.2%	1 сем	18 нед	2 сем	17 нед	3 сем	18 нед	4 сем	17 нед	5 сем	17 1/3 нед	6 сем	16 1/3 нед	7 сем	15 1/3 нед	8 сем	7 нед	КСР																			
Б1-ЕНМ.Б.14	Уравнения математической физики	5				108	108	64		8									32		32										31		3	УК-1 ПК-2 В22		3										
Б1-ЕНМ.Б.15	Введение в ядерную физику	6				108	108	60		12											30	15	15								7	3	УК-1 ПК-3 В17 В18 В19 В22 В23	8	3											
Б1-ЕНМ.Б.16	Статистическая физика		6			72	72	60		12											30		30								32	2	ОПК-1 В18 В19		2											
Б1-ЕНМ.Б.17	Теория поля	5				144	144	80		28									48	32											32	4	ОПК-1 В19		4											
Б1-ЕНМ.Б.18	Вычислительные методы в физике		34	40		144	144	93		51					16	32		15	30												14	4	ПК-1 В18 В19 В23		4											
Б1-ЕНМ.Б.19	Физика твердого тела		6			72	72	45		27											30		15								70	2	УКЕ-1 В19 В22 В27		2											
Б: [75;80]		16	6	1		2880	2880	1570		635	112	48	112		75		75		96	32	96		135	30	135		176	32	176		120	15	105			80		48	80							
Б1-ЕНМ.ДВ1 Дисциплины по выбору																																29														
1	Общая физика: механика (углубленный уровень)	1				216	216	128		52	32	32	64																		6		6	УК-1 В11 В14	32	6										
2	Общая физика: механика	1				216	216	128		52	32	32	64																		6		6	УК-1 В11 В14	32											
3	Общая физика: механика (базовый уровень)	1				216	216	128		52	32	32	64																		6		6	УК-1 В11 В14	32											
Б1-ЕНМ.ДВ2 Дисциплины по выбору																																														
1	Общая физика: молекулярная физика и статистическая термодинамика (углубленный уровень)	2				252	252	120		78					30	30	60														6		7	УК-1 В11 В14	30	7										
2	Общая физика: молекулярная физика и статистическая термодинамика	2				252	252	120		78					30	30	60														6		7	УК-1 В11 В14	30											
3	Общая физика: молекулярная физика и статистическая термодинамика (базовый уровень)	2				252	252	120		78					30	30	60														6		7	УК-1 В11 В14	30											
Б1-ЕНМ.ДВ3 Дисциплины по выбору																																														
1	Общая физика: электричество и магнетизм (углубленный уровень)	3				216	216	128		52								32	32	64											6		6	УК-1	32	6										
2	Общая физика: электричество и магнетизм	3				216	216	128		52								32	32	64											6		6	УК-1	32											
3	Общая физика: электричество и магнетизм (базовый уровень)	3				216	216	128		52								32	32	64											6		6	УК-1	32											
Б1-ЕНМ.ДВ4 Дисциплины по выбору																																														
1	Общая физика: волны и оптика (углубленный уровень)	4				216	216	120		42																					6		6	УК-1 В11 В14	30	6										
2	Общая физика: волны и оптика	4				216	216	120		42																					6		6	УК-1 В11 В14	30											
3	Общая физика: волны и оптика (базовый уровень)	4				216	216	120		42																					6		6	УК-1 В11 В14	30											
Б1-ЕНМ.ДВ5 Дисциплины по выбору																																														
1	Информатика (углубленный уровень)	2	1			144	144	62		28		32				30															17		4	УКЦ-1 УКЦ-2 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 В11 В14 В23	30	4										
2	Дополнительные главы информатики (численные методы)	2	1			144	144	62		28		32				30															14		4	УКЦ-1 УКЦ-2 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 В11 В14 В23	30											
Всего по циклу		21	7	1		3924	3924	2128		887	144	112	176		105	60	135		128	64	160		165	60	195		176	32	176		120	15	105			109		202	109							
[60;85] Б1-ОПМ		ОПМ - Общепрофессиональный модуль / ПМ - Профессиональный модуль по выбору																														24														
Всего ЗЕТ: 72+24+48																																														
Б1-ОПМ.Б.1	Сопротивление материалов		3		3	108	108	80		28						32	16	32													16		3	ОПК-1 В14 В15 В16	12	3										
Б1-ОПМ.Б.2	Теоретические основы электротехники		5			72	72	64		8									32	16	16										8		2	УКЕ-1 ПК-3 В11 В14 В15	8	2										
Б1-ОПМ.Б.3	Безопасность жизнедеятельности		6			72	72	60		12											45	15									1		2	УК-6 В9 В13		2										
Б1-ОПМ.Б.4	Материаловедение		5			72	72	32		40									32												9		2	ОПК-1 В17 В18 В19 В24		2										
Б1-ОПМ.Б.5	Метрология, стандартизация и сертификация		7			72	72	32		40															32						14		2	ПК-1 В22 В19		2										
Б1-ОПМ.Б.6	Основы электроники (физика электронных приборов)		5			72	72	48		24									32	16											14		2	УКЕ-1 ОПК-1 ПК-3 В11 В14 В15		2										
Б1-ОПМ.Б.7	Цифровая схемотехника		7			144	144	96		21																	32	32	32		12		4	ПК-1 В18 В19 В40		4										

