


Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»  
Институт дистанционного и дополнительного образования

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Утверждаю

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Рогалев Н.Д.
	Идентификатор	R618dc98f-RogalevND-c9225577

Ректор

Н.Д. Рогалев

"31" августа 2020 г.

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "НИУ "МЭИ"  
Протокол № 1

09.03.01

Направление подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника  
Наименование образовательной программы: Технологии разработки программного обеспечения

Кафедра: кафедра Вычислительных машин, систем и сетей

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная  
Срок получения образования: 4г 11м

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) №929 от 19.09.2017


Согласовано

Первый проректор

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Замолодчиков В.Н.
	Идентификатор	R8c700dda-ZamolodchikVN-ded34e

/Замолодчиков Владимир Николаевич/

Начальник управления

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Макаревич Е.В.
	Идентификатор	R36a963b1-MakarevichYV-4149883


/Макаревич Елена Владимировна/

Начальник отдела

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Абрамова Е.Ю.
	Идентификатор	R1661d0f4-AbramovaYY-42471f63

/Абрамова Елена Юрьевна/

Заведующий кафедрой

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Вишняков С.В.
	Идентификатор	R35b26072-VishniakovSV-02810d99


/Вишняков Сергей Викторович/

Руководитель программы

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Вишняков С.В.
	Идентификатор	R35b26072-VishniakovSV-02810d99

/Вишняков Сергей Викторович/

Сотрудник ОМО УКО

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Ковалева Т.Ю.
	Идентификатор	R717191e9-KovalevaTY-25c12b9b

/Ковалева Татьяна Юрьевна/

# Календарный учебный график

Неделя	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Месяц	5	Сентябрь			3	Октябрь				Ноябрь				5	Декабрь			Январь				Февраль				
2021	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21
2022	12	19	26		10	17	24	31	7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	30		13	20	27	
I																								Э	К	
																								Э	К	
		=	=	=		Э				*								*						К	*	
																								К		
																								К		
																		*						К		
Неделя	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Месяц	4	Сентябрь			2	Октябрь				6	Ноябрь			4	Декабрь			Январь				Февраль				
2022	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20
2023	29	11	18	25	26	9	16	23	30	31	13	20	27	28	11	18	25	26	8	15	22	29	30	12	19	26
II																				*	Э		К			
																				Э	Э		К			
				Э															*	Э	Э	К		Э	*	
										*									Э	Э	Э					
																		Э	Э	Э	Э					
																		Э	Э	Э	К					
Неделя	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Месяц	3	Сентябрь			1	Октябрь				5	Ноябрь			3	Декабрь			Январь				Февраль				
2023	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19
2024	28	10	17	24	25	8	15	22	29	30	12	19	26	27	10	17	24	31	7	14	21	28	29	11	18	25
III																			*	*	Э	К	К			
																			*	Э	Э	К	К			
				Э															*	Э	Э	К	К	Э		
																			*	Э	Э	К	К		*	
										*									Э	*	Э	Э	К			
																				*	Э	Э	К			
Неделя	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Месяц	Сентябрь			6	Октябрь				3	Ноябрь			Декабрь			Январь				Февраль						
2024	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	
2025	8	15	22	29	30	13	20	27	28	10	17	24	25	8	15	22	29	30	12	19	26	27	9	16	23	
IV				Э						*									Э	*	Э	Э				*
																			Э	*	Э	Э				
																			*	*	Э	К				
																			*	Э	Э	К	К	Э		
																			*	Э	Э	К				
																			*	Э	Э	К				
Неделя	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Месяц	Сентябрь			5	Октябрь				2	Ноябрь			Декабрь			Январь				Февраль						
2025	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	
2026	7	14	21	28	29	12	19	26	27	9	16	23	30	7	14	21	28	29	11	18	25	26	8	15	22	
V				Э						*									Э	*	Э	Э				*
																			Э	*	Э	Э				
																			Э	*	Э	К	К	Э		
																			*	*	Э	К				
																			*	Э	Э	К				
																			*	Э	Э	К				

27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53		
28 - 6	Март				28 - 3	Апрель			25 - 1	Май				30 - 5	Июнь			27 - 3	Июль				Август				29 - 4	
	7	14	21	4		11	18	2		9	16	23	6		13	20	4		11	18	25	1	8	15	22			
	13	20	27	10		17	24	8		15	22	29	12		19	26	10		17	24	31	7	14	21	28			
									*	*					*			Э		У						К		
		*																Э								К		
			Э														Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К		
																	Э	У		К						К		
																	Э	У								К		
																	Э	У								К		
27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53		
27 - 5	Март				27 - 2	Апрель			Май				29 - 4	Июнь			26 - 2	Июль				Август				28 - 3		
	6	13	20	3		10	17	24	1	8	15	22		5	12	19		3	10	17	24	7	14	21				
	12	19	26	9		16	23	30	7	14	21	28		11	18	25		9	16	23	30	13	20	27				
									*	*					*	Э		П		К						К		
									*	*					Э	Э		П		К						К		
		*												Э	Э	Э		П	К	К	К	К	К	К	К	К		
														Э	Э	П		К	К	К	К					К		
														Э	Э	П		К	К	К	К					К		
														Э	Э	П		К	К	К	К					К		
27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53		
26 - 3	Март				Апрель				29 - 5	Май				27 - 2	Июнь				Июль				Август				26 - 1	
	4	11	18	25	1	8	15	22		6	13	20	3		10	17	24	1	8	15	22	5	12	19				
	10	17	24	31	7	14	21	28		12	19	26	9		16	23	30	7	14	21	28	11	18	25				
															Э	Э		У	У	У						К		
															Э	Э		У	У	У						К		
									*	*					*	Э		У	У	У		К	К	К	К	К		
		*							*	*				Э	Э	Э	У	У	У	У	К					К		
														Э	Э	У		У	У	К						К		
														Э	Э	У		У	У	К						К		
27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53		
Март	Март				31 - 6	Апрель			28 - 4	Май			26 - 1	Июнь			30 - 6	Июль			28 - 3	Август				27 - 1		
	3	10	17	24		7	14	21		5	12	19		2	9	16		23	7	14		21	4	11	18		25	1
	9	16	23	30		13	20	27		11	18	25		8	15	22		29	13	20		27	10	17	24		31	7
															Э	Э		П	П	К						К		
															Э	Э		П	П	К						К		
															Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К		
								*							*	Э		П	П	К						К		
								*	*	*					Э	Э		П	П	К						К		
													Э	Э	Э			П	П	К						К		
27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53		
Март	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май			Июнь			29 - 5	Июль			27 - 2	Август				31 - 6			
	2	9	16	23		6	13	20		4	11	18	25	1	8		15	22	6		13	20	3	10		17	24	
	8	15	22	29		12	19	26		10	17	24	31	7	14		21	28	12		19	26	9	16		23	30	
	*						Э	Пд	Пд		Пд		Г	Д												К		
							Э	Пд	Пд		Пд		Г	Д												К		
					Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
					Э		Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
					Э		Пд	*	Пд		Пд		Г	Г	*			К	К	К	К	К	К	К	К	К		
					Э		Пд	*	*		Г		Д	Д				К	К	К	К	К	К	К	К	К		

брь

Индекс
Б1
Б1.О
Б1.О.01
Б1.О.01.01
Б1.О.01.02
Б1.О.01.03
Б1.О.01.04
Б1.О.01.05
Б1.О.01.06
Б1.О.01.07
Б1.О.01.08
Б1.О.01.09
Б1.О.01.10
Б1.О.02
Б1.О.02.01
Б1.О.02.02
Б1.О.02.03
Б1.О.02.04
Б1.О.03
Б1.О.03.01
Б1.О.03.02
Б1.О.03.03
Б1.О.03.04
Б1.О.03.05
Б1.О.03.06
Б1.О.03.07
Б1.О.03.08
Б1.О.03.09
Б1.О.03.10
Б1.О.03.11
Б1.О.03.12
Б1.О.03.13
Б1.О.03.14
Б1.О.03.15
Б1.Ч
Б1.Ч.01
Б1.Ч.01.01
Б1.Ч.01.02
Б1.Ч.01.03
Б1.Ч.01.04
Б1.Ч.01.05
Б1.Ч.01.06
Б1.Ч.01.07
Б1.Ч.01.08
Б1.Ч.01.09
Б1.Ч.01.10
Б1.Ч.01.11
Б1.Ч.01.12
Б1.Ч.01.13
Б1.Ч.01.14
Б1.Ч.01.15
Б1.Ч.01.16

Б1.4.01.17
Б1.4.02
Б1.4.02.01
Б1.4.02.01.01
Б1.4.02.01.02
Б1.4.02.01.03
Б1.4.03
Б1.4.03.01
Б1.4.03.01.01
Б1.4.03.01.02
Б2
Б2.О
Б2.О.01
Б2.О.02
Б2.О.03
Б2.Ч
Б2.Ч.01
Б2.Ч.02
Б3
Б3.О
Б3.О.01
Б3.О.02
Б4
Б4.Ч
Б4.Ч.01
Б4.Ч.02

Название дисциплины
---------------------

Блок 1.Дисциплины (модули)
Обязательная
Социально-экономический
История (история России, всеобщая история)
Иностранный язык
Проектная деятельность
Деловые коммуникации
Культурология
Философия
Правоведение
Физическая культура и спорт
Экономика информационного общества
Безопасность жизнедеятельности
Естественно-научный
Линейная алгебра
Математический анализ
Теория вероятностей и математическая статистика
Информатика
Общепрофессиональный
Физика
Инженерная и компьютерная графика
Электротехника
Электроника
Схемотехника
Метрология и информационно-измерительная техника
ЭВМ и периферийные устройства
Программирование
Дискретная математика
Вычислительные методы
Базы данных
Основы теории управления
Цифровая обработка сигналов
Микропроцессорные системы
Защита информации
Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Проектный
Психология
Иностранный язык делового общения
Управление проектами
Моделирование
Сети и телекоммуникации
Технология программирования
Интеллектуальные информационные системы
Web-технологии
Системное программное обеспечение
Компьютерные сети
Вычислительные системы
Анализ данных
Администрирование информационных сетей и систем
Архитектура предприятия
Основы теории вычислительных систем
Методы оптимизации

Объектно-ориентированное программирование
Элективные дисциплины
Социология
Политология
Мировые цивилизации и мировые культуры
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
Основы самостоятельной физической подготовки
Адаптивная физическая культура
Блок 2.Практики
Обязательная
Учебная практика: ознакомительная практика
Учебная практика: научно-исследовательская работа
Производственная практика: преддипломная практика
Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Производственная практика: технологическая практика
Производственная практика: научно-исследовательская работа
Блок 3.Государственная итоговая аттестация
Обязательная
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
Блок 4.Факультативы
Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Религиоведение
Второй иностранный язык



[illegible]

Институт дистанционного и дополнительного образования
Институт дистанционного и дополнительного образования
Институт дистанционного и дополнительного образования
Институт дистанционного и дополнительного образования
Институт дистанционного и дополнительного образования
Институт дистанционного и дополнительного образования
Институт дистанционного и дополнительного образования
Институт дистанционного и дополнительного образования
Институт дистанционного и дополнительного образования
Институт дистанционного и дополнительного образования
Институт дистанционного и дополнительного образования
Институт дистанционного и дополнительного образования
Институт дистанционного и дополнительного образования

ФИО преподавателя (план)	компетенции	Экзамен	
		теоретическая часть	практическая часть
плану с факультативами			
плану без факультативов			
М.И. Смирнова: Лек,Пр,ПА,ИКР,КОНС	УК-5□		
Л.С. Бирюкова: Пр,ПА,ИКР,КОНСВ.С. Мартынов: Пр,ПА,ИКР,КОНС	УК-4□		
Т.А. Шиндина: Лек,Пр,ПА,ИКР,КОНС	УК-2,6□		
А.А. Веселов: Лек,Пр,ПА,ИКР,КОНС	УК-3,4□		
А.Н. Михайлов: Лек,Пр,ПА,ИКР,КОНС	УК-5□		
Н.М. Малиновская: Лек,Пр,ПА,ИКР,КОНС	УК-1,5□		
Д.В. Зотова: Лек,Пр,ПА,ИКР,КОНС	УК-10,2□		
П.В. Королев: Пр,ПА,ИКР,КОНС	УК-7□		
В.В. Бологова: Лек,Пр,ПА,ИКР,КОНСН.В. Князева: Лек,Пр,ПА,ИКР,КОНС	ОПК-6УК-9	1	
И.В. Королев: Лек,Пр,ПА,ИКР,КОНС	УК-8□		
А.Я. Янченко: Лек,Пр,ПА,ИКР,КОНСВ.А. Подкопаева: Лек,Пр,ПА,ИКР,КОНС	ОПК-1□	1	
В.А. Подкопаева: Лек,Пр,ПА,ИКР,КОНС	ОПК-1□	2	3
А.Я. Янченко: Лек,Пр,ПА,ИКР,КОНС	ОПК-1□		
Т.В. Лукьянова: Лек,Пр,ПА,ИКР,КОНС	ОПК-1□	1	
И.В. Иванова: Лек,Пр,ПА,ИКР,КОНС	ОПК-1□		
Е.А. Капитанова: Лек,Пр,ПА,ИКР,КОНС	ОПК-2,4□	1	
М.П. Жохова: Лек,Пр,ПА,ИКР,КОНС	ОПК-1,9□	2	
О.З. Попков: Лек,Пр,ПА,ИКР,КОНС	ОПК-1□		
А.К. Поляков: Лек,Пр,ПА,ИКР,КОНС	ОПК-7□		
П.К. Макарычев: Лек,Пр,ПА,ИКР,КОНС	ОПК-4□	8	
А.А. Еремеев: Лек,Пр,ПА,ИКР,КОНС	ОПК-5,7□		
В.С. Батасова: Лек,Пр,ПА,ИКР,КОНСН.А. Буданова: Лек,Пр,ПА,ИКР,КОНС	ОПК-8,9□	2	
Д.Г. Мещанинов: Лек,Пр,ПА,ИКР,КОНС	ОПК-1□		
Д.А. Шапошникова: Лек,Пр,ПА,ИКР,КОНС	ОПК-1□	7	
А.М. Чернецов: Лек,Пр,ПА,ИКР,КОНСН.В. Князева: Лек,Пр,ПА,ИКР,КОНС	ОПК-5,8□	8	
М.А. Киселева: Лек,Пр,Лаб,ИФРП,ПА,ИКР,КОНС	ОПК-7□	9	
С.В. Вишняков: Лек,Пр,ПА,ИКР,КОНС	ОПК-1,7,9		
С.В. Вишняков: Лек,Пр,ПА,ИКР,КОНС	ОПК-3,4□	5	
О.Р. Баронов: Лек,Пр,ПА,ИКР,КОНС	ОПК-3□	10	
Е.Г. Гешева: Лек,Пр,ПА,ИКР,КОНС	УК-6□		
Л.С. Бирюкова: Пр,ПА,ИКР,КОНС	УК-4□		
Е.М. Лисин: Лек,Пр,Лаб,ИФРП,ПА,ИКР,КОНС	ПК-1□	9	
В.Н. Балашов: Лек,Пр,ПА,ИКР,КОНС	ПК-2□		
Л.И. Абросимов: Лек,Пр,ПА,ИКР,КОНС	ПК-1□	8	
В.С. Батасова: Лек,Пр,ПА,ИКР,КОНС	ПК-1□		
М.В. Фомина: Лек,Пр,ПА,ИКР,КОНС	ПК-1□	5	
В.В. Краюшкин: Лек,Пр,ПА,ИКР,КОНС	ПК-1□	8	
С.И. Герасимов: Лек,Пр,ПА,ИКР,КОНС	ПК-1□	9	
Л.И. Абросимов: Лек,Пр,ПА,ИКР,КОНС	ПК-2□	7	
А.В. Филатов: Лек,Пр,ПА,ИКР,КОНС	ПК-2□		
М.В. Раскатова: Лек,Пр,ПА,ИКР,КОНС	ПК-2□		
Д.В. Меренков: Лек,Пр,ПА,ИКР,КОНС	ПК-2□	7	
М.Р. Овсянникова: Лек,Пр,ПА,ИКР,КОНС	ПК-1□	10	
Ю.В. Аляева: Лек,Пр,ПА,ИКР,КОНС	ПК-1□		
М.В. Раскатова: Лек,Пр,ПА,ИКР,КОНС	ПК-1□		

В.С. Батасова: Лек,Пр,ПА,ИКР,КОНС	ПК-1□	6
Е.Г. Гешева: Лек,Пр,ПА,ИКР,КОНС	УК-5□	
И.В. Юдин: Лек,Пр,ПА,ИКР,КОНС	УК-5□	
А.А. Веселов: Лек,Пр,ПА,ИКР,КОНС	УК-5□	
П.В. Королев: Пр,ПА,ИКР,КОНС	УК-7□	
П.В. Королев: Пр,ПА,ИКР,КОНС	УК-7□	
С.В. Вишняков: ПАД.В. Меренков: ПА,КОНС	К-1,2,3,4,5	
В.В. Краюшкин: ПАС.В. Вишняков: ПА,КОНС	УК-6□	
В.В. Краюшкин: ПА,КОНСС.В. Вишняков: ПА	3,4,5,6,7,8	
В.В. Краюшкин: ПАС.В. Вишняков: ПА,КОНС	ПК-1,2□	
В.В. Краюшкин: ПА,КОНСС.В. Вишняков: ПА	ПК-1,2□	
анцев: ПАТ.М. Горина: ПАМ.К. Чобану: ПАС.В. Вишняков: ПА,КОНСР.С. С	7,8,9УК-1,	
анцев: ПАТ.М. Горина: ПАМ.К. Чобану: ПАС.В. Вишняков: ПА,КОНСР.С. С	3,4,5,6,7,8	
А.Н. Михайлов: Лек,Пр,ПА,КОНС	УК-5□	
В.С. Мартынов: Пр,ПА,КОНС	УК-4□	

Формы аттестации					
Зачет с оценкой		Зачет	ГИА	КР	КП
		4			
3	4				
		1			
4					
		3			
		5			
		5			
		6			
		5			
3					
1					
6					
4					
3					
1					
4					
7					
4					
6					
		5			
4					
9					
7					
5					
4					
9					
6					
9					

5								
5								
5								
	1	2	3	4	5			
	1	2	3	4	5			
	2							
6								
10								
4								
8								
								9
						10		
						10		
	4							
	6							

ФГОС	Трудоёмкость								
	Объем в з.е.	Всего	фактные	СР	ИФР	З.Е.	Итого	Лек	Лаб
	246	9184	885,9	7459,6	838,5	31	1182	52	
	240	8968	863,5	7266	838,5	31	1182	52	
> 160	207	7780	833	6947		31	1182	52	
	128	4608	494,3	4113,7		31	1116	52	
	38	1368	144,7	1223,3		8	288	12	
	4	144	15,5	128,5					
	8	288	31	257					
	3	108	11,2	96,8		3	108	4	
	3	108	11,2	96,8					
	3	108	11,2	96,8					
	2	72	6,9	65,1					
	4	144	15,5	128,5					
	2	72	6,9	65,1					
	5	180	19,8	160,2		5	180	8	
	4	144	15,5	128,5					
	23	828	90,4	737,6		10	360	16	
	5	180	19,8	160,2		5	180	8	
	10	360	39,6	320,4					
	3	108	11,2	96,8					
	5	180	19,8	160,2		5	180	8	
	67	2412	259,2	2152,8		13	468	24	
	4	144	15,5	128,5		4	144	8	
	5	180	19,8	160,2		5	180	8	
	5	180	19,8	160,2					
	3	108	11,2	96,8					
	3	108	11,2	96,8					
	4	144	15,5	128,5					
	3	108	11,2	96,8					
	8	288	31	257		4	144	8	
	3	108	11,2	96,8					
	4	144	15,5	128,5					
	8	288	31	257					
	5	180	19,8	160,2					
	3	108	11,2	96,8					
	4	144	15,5	128,5					
	5	180	19,8	160,2					
	79	3172	338,7	2833,3			66		
	76	2736	294,5	2441,5					
	3	108	11,2	96,8					
	3	108	11,2	96,8					
	4	144	15,5	128,5					
	4	144	15,5	128,5					
	5	180	19,8	160,2					
	3	108	11,2	96,8					
	4	144	15,5	128,5					
	10	360	39,6	320,4					
	5	180	19,8	160,2					
	5	180	19,8	160,2					
	3	108	11,2	96,8					
	3	108	11,2	96,8					
	6	216	24,1	191,9					
	7	252	26,7	225,3					
	3	108	11,2	96,8					
	4	144	15,5	128,5					

	4	144	15,5	128,5					
	3	108	11,2	96,8					
	3	108	11,2	96,8					
	3	108	11,2	96,8					
	3	108	11,2	96,8					
	3	108	11,2	96,8					
		328	33	295			66		
		328	33	295			66		
		328	33	295			66		
		328	33	295			66		
> 20	24	864	25,5		838,5				
	15	540	20,5		519,5				
	3	108	2,5		105,5				
	6	216	2,5		213,5				
	6	216	15,5		200,5				
	9	324	5		319				
	3	108	2,5		105,5				
	6	216	2,5		213,5				
-	9	324	5	319					
	9	324	5	319					
	3	108	2,5	105,5					
	6	216	2,5	213,5					
	6	216	22,4	193,6					
	6	216	22,4	193,6					
	3	108	11,2	96,8					
	3	108	11,2	96,8					



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

## 2 курс

## Cem. 3

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



## 3 курс

## Сем. 5

[illegible]

						4	144	8	
4	2		96,8	0,9	0,3				
4	2		96,8	0,9	0,3				
4	2		96,8	0,9	0,3				
4	2		96,8	0,9	0,3				
4	2		96,8	0,9	0,3				
4	2		57,4	0,3	0,3				
4	2		57,4	0,3	0,3				
4	2		57,4	0,3	0,3				
4	2		57,4	0,3	0,3				
						6	216		
						6	216		
						6	216		
						3	108		
						3	108		
						3	108		

[illegible]

4	2		128,5	1,2	0,3				
	2	213,5			0,5				
	2	213,5			0,5				
	2	213,5			0,5				
8	2		96,8	0,9	0,3				
8	2		96,8	0,9	0,3				
8	2		96,8	0,9	0,3				

[illegible]

[illegible]

Сем. 8									
Пр	КСУЛЬТАЦ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб
24	10	213,5		5,4	1,7	24	864	40	
24	10	213,5		5,4	1,7	24	864	40	
24	8		577,4	5,4	1,2	24	864	40	
8	4		257	2,4	0,6	5	180	8	
8	4		257	2,4	0,6	5	180	8	
4	2		128,5	1,2	0,3				
4	2		128,5	1,2	0,3				
						5	180	8	
16	4		320,4	3	0,6	19	684	32	
16	4		320,4	3	0,6	19	684	32	
						4	144	8	
8	2		160,2	1,5	0,3				
						3	108	4	
8	2		160,2	1,5	0,3				
						5	180	8	
						3	108	4	
						4	144	8	

[illegible]



5 курс

## Сем. 9

Пр	ИСУЛЬТАТ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб
32	12			7,2	1,8	24	864	16	
32	12			7,2	1,8	24	864	16	
32	12		771	7,2	1,8	9	324	16	
8	2		160,2	1,5	0,3	5	180	8	
8	2		160,2	1,5	0,3	5	180	8	
8	2		160,2	1,5	0,3				
						5	180	8	
24	10		610,8	5,7	1,5	4	144	8	
24	10		610,8	5,7	1,5	4	144	8	
4	2		128,5	1,2	0,3				
4	2		96,8	0,9	0,3				
8	2		160,2	1,5	0,3				
4	2		96,8	0,9	0,3	4	144	8	
4	2		128,5	1,2	0,3				

[illegible]

Сем. 10					
Пр	ИСУЛЬТАТ	ИФРП	СР	ИКР	ПА
12	23	200,5		2,7	2,1
12	23	200,5		2,7	2,1
12	4		288,7	2,7	0,6
8	2		160,2	1,5	0,3
8	2		160,2	1,5	0,3
8	2		160,2	1,5	0,3
4	2		128,5	1,2	0,3
4	2		128,5	1,2	0,3
4	2		128,5	1,2	0,3

	15	200,5			0,5
	15	200,5			0,5
	15	200,5			0,5
	4		319		1
	4		319		1
	2		105,5		0,5
	2		213,5		0,5

[illegible]

Распределение по курсам/семестрам обучения, дисциплинам, модулям, практикам

[illegible]

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	сем. 9	сем. 10	Всего	
Итого продолжительность семестра		20 4/6	27	47 4/6	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	255 4/6
	Продолжительность установочной сессии	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	10
	Теоретическое обучение, включая распределенную практику	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	8	24	152
З	Зачетная сессия																
Э	Экзаменационная сессия	2 2/6	2	4 2/6	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3	6	28 2/6
У	Учебная практика		2	2					4	4							6
П	Производственная практика					2	2					4	4				6
Н	Научно-исследовательская работа																
Пд	Преддипломная практика														4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена														2	2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР														4	4	4
К	Каникулы	1	6	7	1 4/6	8	9 4/6	1 4/6	6	7 4/6	1 4/6	6	7 4/6	1 4/6	8	9 4/6	41 4/6
*	Нерабочие, праздничные дни	1 2/6 (8 дн.)	1 (6 дн.)	2/6 (14 дн.)	1 2/6 (8 дн.)	1 (6 дн.)	2/6 (14 дн.)	1 2/6 (8 дн.)	1 (6 дн.)	2/6 (14 дн.)	1 2/6 (8 дн.)	1 (6 дн.)	2/6 (14 дн.)	1 2/6 (8 дн.)	1 (6 дн.)	2/6 (14 дн.)	4/6 (70 дн.)







*Лист изменений (актуализации)*

<i>№ п/п</i>	<i>Содержание изменения (актуализации)</i>	<i>Реквизиты документа об утверждении изменения (актуализации)</i>
<i>1</i>		<i>Протокол от 31.08.2021 г.</i>