

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Севастопольский государственный университет»
Институт ядерной энергии и промышленности

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12 от 20.04.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.02

20.03.02 Природообустройство и водопользование

Профиль: Экологическая экспертиза, защита и восстановление природной среды

Кафедра: Радиозкология и экологическая безопасность

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 685 от 26.05.2020

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

В.Д. Нечаев

04 2024 г.

Заместитель ректора по управлению персоналом филиала
АО «Криотерм Росэнергоатом» «Калининская атомная
станция»

О.В. Лебедев

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.018	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ МЕЛИОРАТИВНЫХ СИСТЕМ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ
16.131	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИКИ ГРУНТОВ, ГЕОТЕХНИКИ И ФУНДАМЕНТОСТРОЕНИЯ
16.006	РАБОТНИК В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ
16.016	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ВОДООТВЕДЕНИЯ
16.063	СПЕЦИАЛИСТ ПО ХИМИЧЕСКОМУ АНАЛИЗУ ВОДЫ В СИСТЕМАХ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ВОДООТВЕДЕНИЯ, ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
26	ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО
26.008	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ БИОТЕХНОЛОГИЙ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский
-	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

/ В.Р. Душко/

Директор Дирекции развития
образовательных программ

/ У.В. Дремова/

Директор института

/ Ю.А. Омельчук/

Зав. кафедрой

/ Г.В. Квчедик/

			Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад.часов				Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4													
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам.	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	РГР	Факт	По плану	Контр. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контро ль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контро ль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контро ль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контро ль			
Блок 1. Дисциплины (модули)									213	7996	4082	2942	972	57	2106	320	90	540	10	930	216	57	2160	250	216	596	12	798	288	51	1944	342	162	648	14	526	252	48	1786	300	46	524	12	688	216			
Обязательная часть									116	4176	2034	1566	576	52	1872	302	90	462	10	792	216	44	1584	214	198	362	10	584	216	12	432	90	18	108	6	102	108	8	288	72		90	2	88	36			
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	2					12	432	216	180	36	6	216		108					6	216																									
+	Б1.О.02	История России			2				4	144	116	28		4	144	60		56		28																												
+	Б1.О.02.01	История России: государство и общество							2	72	58	14		2	72	30		28		14																												
+	Б1.О.02.02	История России: региональная история и культура России							2	72	58	14		2	72	30		28		14																												
+	Б1.О.02.03(К)	Зачет с оценкой по модулю "История России"			2																																											
+	Б1.О.03	Основы российской государственности			1				3	108	54	54		3	108	18		36		54																												
+	Б1.О.04	Философия		2					3	108	54	54		3	108	18		36		54																												
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		3					2	72	36	36										2	72	8		28		36																				
+	Б1.О.06	Начертательная геометрия			1				3	108	36	72		3	108	18		18		72																												
+	Б1.О.07	Инженерная графика			2				2	72	18	54		2	72			18		54																												
+	Б1.О.08	Техническая химия	1						4	144	38	70	36	4	144	18	18		2	70	36																											
+	Б1.О.09	Экология	2						3	108	36	36	36	3	108	18		18		36	36																											
+	Б1.О.10	Технологии личного развития		1					2	72	36	36		2	72			36		36																												

План Учебный план бакалавриата '+20.03.02_ОФО_2024.rlx', код направления 20.03.02, профиль : Экологическая экспертиза, защита и восстановление природной среды, год начала подго

				Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4																		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	РГР	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Контр роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контро ль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контро ль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контро ль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контро ль				
+	Б1.В.12	Технология очистки промышленных сбросов	7				7		3	108	56	16	36																								3	108	18	18	18	2	16	36					
+	Б1.В.13	Контроль в области охраны окружающей среды	7				6		5	180	92	52	36										2	72	18		36		18						3	108	18		18	2	34	36							
+	Б1.В.14	Экологический мониторинг			7			7	2	72	54	18																							2	72	18	18	18		18								
+	Б1.В.15	Эколого-экономическая оценка водных объектов			8			8	2	72	50	22																							2	72	20		30		22								
+	Б1.В.16	Управление водохозяйственными системами			8				2	72	50	22																							2	72	20		30		22								
+	Б1.В.17	Комплексное использование водных объектов	8						3	108	32	40	36																						3	108	10	10	10	2	40	36							
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		2					2	72	36	36			2	72	18		18		36																												
+	Б1.В.ДВ.01.01	Теоретические основы профессиональной деятельности в области природообустройства и водопользования		2					2	72	36	36			2	72	18		18		36																												
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экология. Мировые тренды		2					2	72	36	36			2	72	18		18		36																												
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	3						3	108	54	18	36									3	108	18		36		18	36																				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Измерительный контроль состояния окружающей среды в экологии и радиэкологии	3						3	108	54	18	36									3	108	18		36		18	36																				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Обеспечение единства измерений и контроль в экологии и радиэкологии	3						3	108	54	18	36									3	108	18		36		18	36																				
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	4						4	144	56	52	36									4	144	18	18	18	2	52	36																				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Приборы и средства контроля природных процессов	4						4	144	56	52	36									4	144	18	18	18	2	52	36																				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Средства и методы оценки антропогенного воздействия на окружающую среду	4						4	144	56	52	36									4	144	18	18	18	2	52	36																				
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	5						3	108	56	16	36																	3	108	18	18	18	2	16	36												
+	Б1.В.ДВ.04.01	Мониторинг водных объектов	5						3	108	56	16	36																	3	108	18	18	18	2	16	36												
-	Б1.В.ДВ.04.02	Экологическая безопасность	5						3	108	56	16	36																	3	108	18	18	18	2	16	36												
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05		6					2	72	36	36											2	72			36		36							2	72		36										
+	Б1.В.ДВ.05.01	Экологические проблемы природопользования (Environmental problems of nature resource use)		6					2	72	36	36											2	72			36		36							2	72		36										
-	Б1.В.ДВ.05.02	Телефонные переговоры на иностранном языке		6					2	72	36	36											2	72			36		36							2	72		36										
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	6						3	108	56	16	36										3	108	18	18	18	2	16	36							3	108	18	18	18	2	16	36					
+	Б1.В.ДВ.06.01	Технология очистки промышленных выбросов	6						3	108	56	16	36										3	108	18	18	18	2	16	36							3	108	18	18	18	2	16	36					
-	Б1.В.ДВ.06.02	Гидротехнические сооружения	6						3	108	56	16	36										3	108	18	18	18	2	16	36							3	108	18	18	18	2	16	36					
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07		7					2	72	36	36																									2	72			36		36						
+	Б1.В.ДВ.07.01	Экология городских систем (Ecology of urban systems)		7					2	72	36	36																									2	72			36		36						
-	Б1.В.ДВ.07.02	Эффективные стратегии чтения иноязычной литературы		7					2	72	36	36																									2	72			36		36						
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08			7				3	108	54	54																								3	108	18		36		54							
+	Б1.В.ДВ.08.01	Системы водоснабжения и водоотведения			7				3	108	54	54																								3	108	18		36		54							
-	Б1.В.ДВ.08.02	Водоподготовка и системы водоочистки атомных электростанций			7				3	108	54	54																								3	108	18		36		54							
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	8			8			4	144	82	26	36																							4	144	40		40	2	26	36						
+	Б1.В.ДВ.09.01	Расчет и проектирование очистных сооружений	8			8			4	144	82	26	36																							4	144	40		40	2	26	36						
-	Б1.В.ДВ.09.02	Машины и оборудование для природообустройства и водопользования	8				8		4	144	82	26	36																							4	144	40		40	2	26	36						
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10			8		8		6	216	114	102																								6	216	48		66		102							
+	Б1.В.ДВ.10.01	Водопользование и водопотребление			8		8		6	216	114	102																								6	216	48		66		102							
-	Б1.В.ДВ.10.02	Природопользование и охрана окружающей среды			8		8		6	216	114	102																								6	216	48		66		102							
Блок 2.Практика									21	756		756			3	108					108		3	108					108		9	324				324		6											

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.02	История России	УК-5
Б1.О.02.01	История России: государство и общество	УК-5
Б1.О.02.02	История России: региональная история и культура России	УК-5
Б1.О.02.03(К)	Зачет с оценкой по модулю "История России"	УК-5
Б1.О.03	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.04	Философия	УК-5
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.06	Начертательная геометрия	ОПК-1
Б1.О.07	Инженерная графика	ОПК-1
Б1.О.08	Техническая химия	ОПК-2
Б1.О.09	Экология	ОПК-2
Б1.О.10	Технологии личностного развития	УК-3; УК-6
Б1.О.10.01	Самоменеджмент	УК-6
Б1.О.10.02	Психологические тренинги	УК-3; УК-6
Б1.О.10.03(К)	Зачет по модулю "Технологии личностного развития"	УК-6
Б1.О.11	Физическая культура и спорт	УК-7; УК-9
Б1.О.12	Современные цифровые технологии	ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.13	Физика	ОПК-2
Б1.О.13.01	Физика. Механика и молекулярная физика	ОПК-2
Б1.О.13.02	Физика. Электромагнетизм и оптика	ОПК-2
Б1.О.14	Высшая математика	ОПК-2
Б1.О.15	Материаловедение	ОПК-1
Б1.О.16	Геология	ОПК-2
Б1.О.17	Техническая механика	ОПК-1
Б1.О.18	Правоведение	УК-2; УК-11
Б1.О.19	Почвоведение	ОПК-2
Б1.О.20	Лабораторный химический анализ	ОПК-2
Б1.О.21	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	ОПК-2; ОПК-4
Б1.О.22	Механика грунтов, основания и фундаменты	ОПК-1
Б1.О.23	Русский язык делового общения	УК-4
Б1.О.24	Технология конструкционных материалов в экологии	ОПК-1
Б1.О.25	Ландшафтоведение	ОПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.26	Механика жидкости и газа	ОПК-1
Б1.О.27	Природно-техногенные комплексы и основы природообустройства	УК-2; ОПК-1
Б1.О.28	Организация и технология работ по природообустройству и водопользованию	УК-2; ОПК-1
Б1.О.29	Методология и организация экологических исследований	УК-1; УК-2
Б1.О.30	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза	УК-10; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.31	Техногенные системы и экологический риск	УК-1; ОПК-2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-4; УК-7; УК-8; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.01	Формирование химического состава водных объектов	ПК-12
Б1.В.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.03	Проектный модуль	УК-1; УК-2
Б1.В.03.01	Основы проектной деятельности (МООК)	УК-1
Б1.В.03.02	Технология проектной деятельности	УК-2
Б1.В.03.03	Проектирование в профессиональной деятельности	УК-1; УК-2
Б1.В.04	Урбоэкология	ПК-5; ПК-6
Б1.В.05	Обращение с отходами производства и потребления	ПК-5; ПК-6
Б1.В.06	Инженерная геодезия	ПК-11
Б1.В.07	Восстановление водных объектов	УК-2
Б1.В.08	Инженерно-экологические изыскания	ПК-10
Б1.В.09	Биодиагностика окружающей среды	ПК-7
Б1.В.10	Прироодоохранные сооружения	ПК-10
Б1.В.11	Эколого-экономическая оценка технологических процессов охраны окружающей среды	УК-10
Б1.В.12	Технология очистки промышленных сбросов	ПК-2; ПК-12
Б1.В.13	Контроль в области охраны окружающей среды	ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.В.14	Экологический мониторинг	УК-1; ПК-7; ПК-13
Б1.В.15	Эколого-экономическая оценка водных объектов	УК-10; ПК-2
Б1.В.16	Управление водохозяйственными системами	УК-2
Б1.В.17	Комплексное использование водных объектов	УК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	УК-8
Б1.В.ДВ.01.01	Теоретические основы профессиональной деятельности в области природообустройства и водопользования	УК-8
Б1.В.ДВ.01.02	Экология. Мировые тренды	УК-8
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-8
Б1.В.ДВ.02.01	Измерительный контроль состояния окружающей среды в экологии и радиоэкологии	ПК-8

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '+20.03.02_ОФО_2024.plx', код направления 20.03.02, год начала подготовки 2024

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.В.ДВ.02.02	Обеспечение единства измерений и контроль в экологии и радиозоологии	ПК-8
	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-8
	Б1.В.ДВ.03.01	Приборы и средства контроля природных процессов	ПК-8
	Б1.В.ДВ.03.02	Средства и методы оценки антропогенного воздействия на окружающую среду	ПК-8
	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ПК-7
	Б1.В.ДВ.04.01	Мониторинг водных объектов	ПК-7
	Б1.В.ДВ.04.02	Экологическая безопасность	ПК-10
	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	УК-8
	Б1.В.ДВ.05.01	Экологические проблемы природопользования (Environmental problems of nature resource use)	УК-8
	Б1.В.ДВ.05.02	Телефонные переговоры на иностранном языке	УК-4
	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	ПК-8
	Б1.В.ДВ.06.01	Технология очистки промышленных выбросов	ПК-8
	Б1.В.ДВ.06.02	Гидротехнические сооружения	ПК-1; ПК-3; ПК-4
	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	УК-2; УК-8
	Б1.В.ДВ.07.01	Экология городских систем (Ecology of urban systems)	УК-2; УК-8
	Б1.В.ДВ.07.02	Эффективные стратегии чтения иноязычной литературы	УК-4
	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	ПК-1
	Б1.В.ДВ.08.01	Системы водоснабжения и водоотведения	ПК-1
	Б1.В.ДВ.08.02	Водоподготовка и системы водоочистки атомных электростанций	ПК-1
	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	ПК-10
	Б1.В.ДВ.09.01	Расчет и проектирование очистных сооружений	ПК-10
	Б1.В.ДВ.09.02	Машины и оборудование для природообустройства и водопользования	ПК-10
	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-8; ПК-9
	Б1.В.ДВ.10.01	Водопользование и водопотребление	ПК-8; ПК-9
	Б1.В.ДВ.10.02	Природопользование и охрана окружающей среды	ПК-8; ПК-9
Б2		Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
	Б2.О	Обязательная часть	
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПК-13
	Б2.В.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; ПК-13
	Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '+20.03.02_ОФО_2024.plx', код направления 20.03.02, год начала подготовки 2024

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б2.В.04(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
	Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9
ФТД.01		Гидрология и климатология	ОПК-2
ФТД.02		Творческий семестр	УК-3; УК-6
ФТД.03		Мелиорация и рекультивация земель	ПК-3; ПК-4
ФТД.04		Экспедиция обучения служением	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ПК-5; ПК-9

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '+20.03.02_ОФО_2024.plx', код направления 20.03.02, год начала подготовки 2024

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				239	254	248	64	30	34	60	26	34	64	26	38	60	31	29	
	Итого по ОП (без факультативов)				237	248	240	60	30	30	60	26	34	60	26	34	60	31	29	
B1	Дисциплины (модули)	54%	46%	32.9%	211	217	213	57	30	27	57	26	31	51	26	25	48	31	17	
B1.O	Обязательная часть				100	120	116	52	30	22	44	20	24	12	8	4	8	8		
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				96	115	97	5		5	13	6	7	39	18	21	40	23	17	
B2	Практика	0%	100%	0%	20	22	21	3		3	3		3	9		9	6		6	
B2.O	Обязательная часть																			
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				20	22	21	3		3	3		3	9		9	6		6	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
ФТД	Факультативные дисциплины				2	6	8	4		4				4		4				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					50.9	-	54	48	-	44	54	-	46	54	-	54	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					44.2	-	54	36	-	48	48	-	54	48	-	48	24	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					27.7	-	26.6	23.8	-	26.4	27.4	-	29.4	29.5	-	29.5	29.4	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.5	-		3	-	3	3	-	3	3	-	3.3		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4082	-	478	482	-	528	546	-	582	584	-	588	294	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-		54	-	54	54	-	54	54	-	58		
		Блок Б2						-			-			-			-			
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					126	-		54	-			-		72	-			
		Итого по всем блокам					4208	-	478	536	-	528	546	-	582	656	-	588	294	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	8	4	4	7	3	4	6	4	2	
		ЗАЧЕТ (За)						7	2	5	5	3	2	2		2	2	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	2	3	4		4	9	5	4	8	4	4	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1		1	2	1	1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)												1		1	3	2	1	
РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)												2	1	1	2	1	1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					32.71%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						48.3%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						51.05%													