

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курганский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 28.06.2024

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор \_\_\_\_\_ Н.В. Дубин  
дата

по программе магистратуры

44.04.01

Направление подготовки 44.04.01 Педагогическое образование

Направленность: Естественнонаучное образование

(профиль):

Кафедра: География, фундаментальная экология и природопользование

Институт: Естественных наук

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 126 от 22.02.2018

Срок получения образования: 2г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ДОШКОЛЬНОМ, НИЖАЛЬНОМ ОБЩЕМ, ОСНОВНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

методический

научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор \_\_\_\_\_ / Т.Р. Змызова/

Начальник УОД \_\_\_\_\_ / И.В. Григоренко/

Директор \_\_\_\_\_ / А.И. Рыкова/

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Н.П. Несговорова/



-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
Считать в плане	Индекс	Наименование																					
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>							60	60	2160	2160	378	378	1341	441		22	23	15					
<b>Обязательная часть</b>							26	26	936	936	156	156	600	180		13	11	2					
+	Б1.О.01	Инновационные процессы в образовании	1				4	4	144	144	24	24	93	27		4				11	География, фундаментальная		
+	Б1.О.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		1			3	3	108	108	18	18	72	18		3				11	География, фундаментальная экология и природопользование		
+	Б1.О.03	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации			2		3	3	108	108	20	20	70	18			3			67	Зарубежная филология, лингвистика и преподавание иностранных языков		
+	Б1.О.04	Методика проектной деятельности	2			2	4	4	144	144	24	24	93	27			4			11	География, фундаментальная		
+	Б1.О.05	Контроль и мониторинг образовательной деятельности		3			2	2	72	72	12	12	42	18				2		11	География, фундаментальная экология и природопользование		
+	Б1.О.06	Стандартизация и нормативно-правовое обеспечение образования		1			3	3	108	108	16	16	74	18		3				11	География, фундаментальная экология и природопользование		
+	Б1.О.07	Современные образовательные технологии	2				4	4	144	144	24	24	93	27			4			11	География, фундаментальная		
+	Б1.О.08	Организация исследовательской работы	1				3	3	108	108	18	18	63	27		3				11	География, фундаментальная		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							34	34	1224	1224	222	222	741	261		9	12	13					
+	Б1.В.01	История и научно-методологические основы естествознания	3				4	4	144	144	16	16	101	27				4		11	География, фундаментальная экология и природопользование		
+	Б1.В.02	Формирование культуры экологической безопасности в рамках естествознания	2				3	3	108	108	18	18	63	27			3			11	География, фундаментальная экология и природопользование		
+	Б1.В.03	Теория и методика экологического образования как надпредметная область методики естественных наук	3	2		3	5	5	180	180	30	30	105	45			2	3		11	География, фундаментальная экология и природопользование		
+	Б1.В.04	Методика обучения биологии и диагностика результатов		3			3	3	108	108	22	22	68	18				3		11	География, фундаментальная экология и природопользование		
+	Б1.В.05	Методика проектирования в обучении современной географии		2			2	2	72	72	22	22	32	18			2			11	География, фундаментальная экология и природопользование		
+	Б1.В.06	Современная методика обучения экологии	1				3	3	108	108	20	20	61	27		3				11	География, фундаментальная		
+	Б1.В.07	Проектный метод в методике современной химии		1			3	3	108	108	18	18	72	18		3				11	География, фундаментальная экология и природопользование		
+	Б1.В.08	Основы системного анализа и моделирования естественных систем		2			2	2	72	72	26	26	28	18			2			11	География, фундаментальная экология и природопользование		
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>1</b>			3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>74</b>	<b>18</b>		3							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные подходы в математике и методике обучения		1			3	3	108	108	16	16	74	18		3				11	География, фундаментальная экология и природопользование		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Современная физика и подходы к методике обучения		1			3	3	108	108	16	16	74	18		3				11	География, фундаментальная экология и природопользование		
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>2</b>			3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>74</b>	<b>18</b>			3						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методика конструирования системы задач и диагностики		2			3	3	108	108	16	16	74	18			3			11	География, фундаментальная экология и природопользование		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методика элективных курсов		2			3	3	108	108	16	16	74	18			3			11	География, фундаментальная		
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>	<b>3</b>				3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>63</b>	<b>27</b>				3					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Методика подготовки к ГИА	3				3	3	108	108	18	18	63	27				3		11	География, фундаментальная		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Методика подготовки к олимпиадам	3				3	3	108	108	18	18	63	27				3		11	География, фундаментальная		
<b>Блок 2.Практика</b>							48	48	1728	1728			1512	216		6	9	6	27				
<b>Обязательная часть</b>							30	30	1080	1080			936	144		6	4.5	6	13.5				
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>		<b>123</b>			16.5	<b>16.5</b>	<b>594</b>	<b>594</b>			<b>486</b>	<b>108</b>		6	4.5	6					
+	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		12			10.5	10.5	378	378			306	72		6	4.5			11	География, фундаментальная экология и природопользование		
+	Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа		3			6	6	216	216			180	36				6		11	География, фундаментальная		
+	Б2.О.02	<b>Производственная практика</b>			<b>4</b>		13.5	<b>13.5</b>	<b>486</b>	<b>486</b>			<b>450</b>	<b>36</b>					13.5				

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
Считать в плане	Индекс	Наименование																					
+	Б2.О.02.01(П)	Педагогическая практика			4		13.5	13.5	486	486			450	36						13.5	11	География, фундаментальная	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							18	18	648	648			576	72					4.5		13.5		
+	Б2.В.01	<b>Производственная практика</b>		2	4		18.0	18	648	648			576	72					4.5		13.5		
+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		2			4.5	4.5	162	162			126	36					4.5		13.5	11	География, фундаментальная экология и природопользование
+	Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа			4		13.5	13.5	486	486			450	36						13.5	11	География, фундаментальная	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>							12	12	432	432			423	9							12		
+	Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы					9	9	324	324			324							9	11	География, фундаментальная экология и природопользование	
+	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы					3	3	108	108			99	9						3	11	География, фундаментальная экология и природопользование	
<b>ФТД.Факультативы</b>							4	4	144	144	32	32	76	36			2		2				
+	ФТД.01	Основы законодательства Российской Федерации в области образования		3			2	2	72	72	16	16	38	18					2		60	Частное и публичное право	
+	ФТД.02	Адаптационная дисциплина		1			2	2	72	72	16	16	38	18			2				58	Управление образовательной	



Индекс	Содержание	Тип
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.04	Методика проектной деятельности	
Б1.В.06	Современная методика обучения экологии	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.01	Инновационные процессы в образовании	
Б1.О.06	Стандартизация и нормативно-правовое обеспечение образования	
Б1.В.04	Методика обучения биологии и диагностика результатов	
Б1.В.05	Методика проектирования в обучении современной географии	
Б1.В.07	Проектный метод в методике современной химии	
Б1.В.08	Основы системного анализа и моделирования естественнонаучных систем	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.08	Организация исследовательской работы	
Б1.В.02	Формирование культуры экологической безопасности в рамках естествознания	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.03	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.03	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	
Б1.В.01	История и научно-методологические основы естествознания	
Б1.В.03	Теория и методика экологического образования как надпредметная область методики естественных наук	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.05	Контроль и мониторинг образовательной деятельности	
Б1.О.07	Современные образовательные технологии	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Адаптационная дисциплина	
ОПК-1	Способен осуществлять и оптимизировать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.06	Стандартизация и нормативно-правовое обеспечение образования	
Б2.О.02.01(П)	Педагогическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Основы законодательства Российской Федерации в области образования	
ОПК-2	Способен проектировать основные и дополнительные образовательные программы и разрабатывать научно-методическое обеспечение их реализации	ОПК
Б1.О.04	Методика проектной деятельности	
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен проектировать организацию совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями	ОПК
Б1.О.04	Методика проектной деятельности	
Б1.О.08	Организация исследовательской работы	
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
ОПК-4	Способен создавать и реализовывать условия и принципы духовно-нравственного воспитания обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОПК
Б1.О.01	Инновационные процессы в образовании	
Б2.О.02.01(П)	Педагогическая практика	
ОПК-5	Способен разрабатывать программы мониторинга результатов образования обучающихся, разрабатывать и реализовывать программы преодоления трудностей в обучении	ОПК
Б1.О.05	Контроль и мониторинг образовательной деятельности	
Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен проектировать и использовать эффективные психолого-педагогические, в том числе инклюзивные, технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания обучающихся с особыми образовательными потребностями	ОПК
Б1.О.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.07	Современные образовательные технологии	
Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен планировать и организовывать взаимодействия участников образовательных отношений	ОПК
Б1.О.08	Организация исследовательской работы	
Б2.О.02.01(П)	Педагогическая практика	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен проектировать педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний и результатов исследований	ОПК
Б1.О.01	Инновационные процессы в образовании	
Б1.О.04	Методика проектной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
ПК-1	способность моделировать и реализовывать педагогические ситуации формирования элементов экологической безопасности обучающихся в процессе изучения основ естественнонаучного образования	ПК
Б1.В.ДВ.01.01	Современные подходы в математике и методике обучения	
Б1.В.ДВ.01.02	Современная физика и подходы к методике обучения	
Б1.В.02	Формирование культуры экологической безопасности в рамках естествознания	
Б1.В.03	Теория и методика экологического образования как надпредметная область методики естественных наук	
Б1.В.08	Основы системного анализа и моделирования естественнонаучных систем	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	способность конструировать систему диагностических материалов оценки естественнонаучных образовательных результатов, реализовать и оценивать результаты образовательной деятельности	ПК
Б1.В.ДВ.02.01	Методика конструирования системы задач и диагностики	
Б1.В.ДВ.02.02	Методика элективных курсов	
Б1.В.ДВ.03.01	Методика подготовки к ГИА	
Б1.В.ДВ.03.02	Методика подготовки к олимпиадам	
Б1.В.04	Методика обучения биологии и диагностика результатов	
Б1.В.08	Основы системного анализа и моделирования естественнонаучных систем	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	способность овладеть основами методики разработки учебно-методического комплекта дисциплин естественнонаучного цикла для основной и средней школы	ПК
Б1.В.ДВ.01.01	Современные подходы в математике и методике обучения	
Б1.В.ДВ.01.02	Современная физика и подходы к методике обучения	
Б1.В.ДВ.02.01	Методика конструирования системы задач и диагностики	
Б1.В.ДВ.02.02	Методика элективных курсов	
Б1.В.ДВ.03.01	Методика подготовки к ГИА	
Б1.В.ДВ.03.02	Методика подготовки к олимпиадам	
Б1.В.04	Методика обучения биологии и диагностика результатов	
Б1.В.06	Современная методика обучения экологии	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.07	Проектный метод в методике современной химии	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	способность подбирать разнообразные методы проведения лабораторных и практических занятий в естественных условиях и лаборатории, включая элементы современных цифровых технологий	-
Б1.В.06	Современная методика обучения экологии	
Б1.В.07	Проектный метод в методике современной химии	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способность овладеть методикой организации и проведения полевых наблюдений и практикумов в летний период в рамках естественнонаучного образования в средних общеобразовательных учреждениях	ПК
Б1.В.05	Методика проектирования в обучении современной географии	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способность овладеть методикой диагностики и оценки природных явлений, отдельных объектов природы в естественных условиях и лаборатории, организовывать соответствующие работы с обучающимися	ПК
Б1.В.ДВ.03.01	Методика подготовки к ГИА	
Б1.В.ДВ.03.02	Методика подготовки к олимпиадам	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способность овладеть методикой обоснования актуальности и значимости объектов, предметов и тем для организации исследовательской работы учащихся	ПК
Б1.В.01	История и научно-методологические основы естествознания	
Б1.В.03	Теория и методика экологического образования как надпредметная область методики естественных наук	
Б1.В.06	Современная методика обучения экологии	
Б1.В.07	Проектный метод в методике современной химии	
Б1.В.08	Основы системного анализа и моделирования естественнонаучных систем	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль			Всего	Неделя	
ИТОГО (с факультативами)				<b>1080</b>								<b>30</b>	20		<b>1152</b>									<b>32</b>	21		<b>2232</b>							<b>62</b>	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1008</b>							<b>28</b>				<b>1152</b>									<b>32</b>				<b>2160</b>						<b>60</b>			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>53.4</b>											<b>54.8</b>												<b>54.1</b>										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>57</b>											<b>57</b>												<b>57</b>										
		Аудиторная нагрузка		<b>10</b>											<b>13.5</b>												<b>11.8</b>										
		Контактная работа		<b>10</b>											<b>13.5</b>												<b>11.8</b>										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>864</b>	<b>146</b>	<b>48</b>	<b>14</b>	<b>84</b>	<b>547</b>	<b>171</b>	<b>24</b>	ТО: 13 Э: 3		<b>828</b>	<b>162</b>	<b>40</b>	<b>26</b>	<b>96</b>	<b>495</b>	<b>171</b>	<b>23</b>	ТО: 12 Э: 3		<b>1692</b>	<b>308</b>	<b>88</b>	<b>40</b>	<b>180</b>	<b>1042</b>	<b>342</b>	<b>47</b>	ТО: 25 Э: 6					
1	Б1.О.01	Инновационные процессы в образовании	Эк	144	24	6		18	93	27	4													Эк	144	24	6		18	93	27	4		11	1		
2	Б1.О.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	За	108	18	4		14	72	18	3														За	108	18	4		14	72	18	3		11	1	
3	Б1.О.03	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации												ЗаО	108	20			20	70	18	3			ЗаО	108	20			20	70	18	3		67	2	
4	Б1.О.04	Методика проектной деятельности												Эк КР	144	24	6	18		93	27	4			Эк КР	144	24	6	18		93	27	4		11	2	
5	Б1.О.06	Стандартизация и нормативно-правовое обеспечение образования	За	108	16	4		12	74	18	3														За	108	16	4		12	74	18	3		11	1	
6	Б1.О.07	Современные образовательные технологии												Эк	144	24	6		18	93	27	4			Эк	144	24	6		18	93	27	4		11	2	
7	Б1.О.08	Организация исследовательской работы	Эк	108	18	4	14		63	27	3														Эк	108	18	4	14		63	27	3		11	1	
8	Б1.В.ДВ.01.01	Современные подходы в математике и методике обучения	За	108	16	4		12	74	18	3														За	108	16	4		12	74	18	3		11	1	
9	Б1.В.ДВ.01.02	Современная физика и подходы к методике обучения	За	108	16	4		12	74	18	3														За	108	16	4		12	74	18	3		11	1	
10	Б1.В.02	Формирование культуры экологической безопасности в рамках естествознания												Эк	108	18	4		14	63	27	3			Эк	108	18	4		14	63	27	3		11	2	
11	Б1.В.ДВ.02.01	Методика конструирования системы задач и диагностики												За	108	16	4		12	74	18	3			За	108	16	4		12	74	18	3		11	2	
12	Б1.В.ДВ.02.02	Методика элективных курсов												За	108	16	4		12	74	18	3			За	108	16	4		12	74	18	3		11	2	
13	Б1.В.03	Теория и методика экологического образования как надпредметная область методики естественных наук												За	72	12	4	8		42	18	2			За	72	12	4	8		42	18	2		11	23	
14	Б1.В.05	Методика проектирования в обучении современной географии												За	72	22	8		14	32	18	2			За	72	22	8		14	32	18	2		11	2	
15	Б1.В.06	Современная методика обучения экологии	Эк	108	20	6		14	61	27	3														Эк	108	20	6		14	61	27	3		11	1	
16	Б1.В.07	Проектный метод в методике современной химии	За	108	18	4		14	72	18	3														За	108	18	4		14	72	18	3		11	1	
17	Б1.В.08	Основы системного анализа и моделирования естественнонаучных систем												За	72	26	8		18	28	18	2			За	72	26	8		18	28	18	2		11	2	
18	ФТД.02	Адаптационная дисциплина	За	72	16	16			38	18	2														За	72	16	16			38	18	2		58	1	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(3) За(5)										Эк(3) За(4) ЗаО КР										Эк(6) За(9) ЗаО КР													
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)	216					180	36	6	4		324					252	72	9	6		540					432	108	15	10					
	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	За	216					180	36	6	4		3а	162					126	36	4.5	3		3а(2)	378				306	72	10.5	7				
	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика												3а	162					126	36	4.5	3		3а	162				126	36	4.5	3				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>												2											8										10				



СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '44.04.01-ЕНО-оч-2024.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2024

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				103	124	124	62	30	32	62	23	39
	Итого по ОП (без факультативов)				99	120	120	60	28	32	60	21	39
B1	Дисциплины (модули)	43%	57%	26.4%	50	60	60	45	22	23	15	15	
B1.O	Обязательная часть					26	26	24	13	11	2	2	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					34	34	21	9	12	13	13	
B2	Практика	62%	38%	0%	40	48	48	15	6	9	33	6	27
B2.O	Обязательная часть					30	30	10.5	6	4.5	19.5	6	13.5
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18	18	4.5		4.5	13.5		13.5
B3	Государственная итоговая аттестация				9	12	12				12		12
ФТД	Факультативы				4	4	4	2	2		2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.4	-	53.4	54.8	-	59.7	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					53	-	57	57	-	45	
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					11.5	-	10	13.5	-	10.8	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					378	-	130	162	-	86	
		Блок Б2						-			-		
		Блок Б3						-			-		
		Блок ФТД					32	-	16		-	16	
		Итого по всем блокам					410	-	146	162	-	102	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						11	5	6	3	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	2		2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					25.4%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						46.7%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						17.5%						