

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 05.03.2025 13:07:56  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

БУ ВО "Сургутский государственный университет"

*План утвержден Учебно-методическим советом  
Протокол № 5 от 13.06.2024*

**УТВЕРЖДАЮ**

*Проректор по УМР*

\_\_\_\_\_ *Коновалова Е.В.*

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

20 г.

по программе магистратуры

**44.04.01**

44.04.01 Педагогическое образование

Направленность (профиль): Технологии кросс-дисциплинарного проектирования в образовании

Кафедра: педагогики профессионального и дополнительного образования

Институт: гуманитарного образования и спорта

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 126 от 22.02.2018

Типы задач профессиональной деятельности

педагогический

методический

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / *Панина Т.А./*

Директор института \_\_\_\_\_ / *Родионов В.А./*

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / *Демчук А.В./*

Руководитель магистерской программы \_\_\_\_\_ / *Демчук А.В./*



Учебный план магистратуры 'g440401-ПроектОбр-24-1.xlsx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2024

* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	26 дн
Продолжительность	155 дн	210 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'g440401-ПроектОбр-24-1.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-2.2; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.01	Модуль универсальных дисциплин	УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.01.01	Лидерство и командная работа при разработке и реализации проектов	УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2
Б1.О.01.02	Самоорганизация и саморазвитие	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.01.03	Практикум по межкультурной коммуникации	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.02	Модуль общенаучных дисциплин	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-5.3; ПК-2.4
Б1.О.02.01	История и методология науки	УК-1.5
Б1.О.02.02	Управление образованием на основе аналитики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-5.3; ПК-2.4
Б1.О.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин	УК-2.1; УК-2.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-2.2; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.03.01	Технологии развития креативного мышления	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.3; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-8.1
Б1.О.03.02	Цифровая дидактика и педагогический дизайн	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.2; ОПК-7.2; ПК-2.4; ПК-3.1
Б1.О.03.03	Технологии разработки учебного контента	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-8.2; ПК-3.2
Б1.О.03.04	Технологии сопровождения проектной деятельности в образовании	УК-2.1; УК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-6.2; ОПК-7.3; ПК-2.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.01.01	Информационные технологии в образовании	ПК-3.1
Б1.В.01.02	STEAM-проектирование новой среды жизни	ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.01.03	STEAM-проектирование нового производства	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.01.04	Методология и дидактика STEAM	ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.01.05	Дизайн и управление STEAM-лабораториями	УК-2.3; ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1	
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в биотехнологии	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерная графика и дизайн	ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2	
Б1.В.ДВ.02.01	Введение в промышленный инжиниринг	ПК-1.2; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.02.02	Технологическое предпринимательство	ПК-1.2; ПК-2.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'g440401-ПроектОбр-24-1.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практика	УК-3.3; УК-4.4; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.0	Обязательная часть	УК-3.3; УК-4.4; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.0.01	Учебная практика	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.0.01.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.3
Б2.0.01.02(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.0.02	Производственная практика	УК-3.3; УК-4.4; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.0.02.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б2.0.02.02(П)	Производственная практика, педагогическая практик	УК-3.3; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.0.02.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	УК-4.4; ОПК-6.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.3; ПК-2.1; ПК-3.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б3.01.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
ФТД	Факультативы	ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2
ФТД.01	Введение в теорию решения изобретательских задач	ПК-2.1; ПК-2.2
ФТД.02	Аддитивные технологии	ПК-1.3; ПК-2.1

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1								Неделя	Контроль	Семестр 2								Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестр					
				Академических часов										з.е.	Академических часов								з.е.	Академических часов								з.е.			Неделя				
				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					Контроль	Всего	Неделя	
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>1116</b>							<b>31</b>	19 2/6		<b>1224</b>											<b>34</b>	21		<b>2340</b>									<b>65</b>		
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>1116</b>							<b>31</b>			<b>1152</b>											<b>32</b>			<b>2268</b>								<b>63</b>	40 2/6		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>58.1</b>										<b>59.2</b>													<b>58.7</b>												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>										<b>54</b>													<b>54</b>												
	Аудиторная нагрузка			<b>8.4</b>										<b>8.4</b>													<b>11.5</b>												
	Контактная работа			<b>15.2</b>										<b>8.8</b>													<b>12</b>												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>1116</b>	<b>268</b>	<b>96</b>		<b>160</b>	<b>12</b>	<b>758</b>	<b>90</b>	<b>31</b>	ТО: 17 Э: 2/3		<b>1080</b>	<b>184</b>	<b>64</b>		<b>112</b>	<b>8</b>	<b>842</b>	<b>54</b>	<b>30</b>	ТО: 17 Э: 1 2/3		<b>2196</b>	<b>452</b>	<b>160</b>		<b>272</b>	<b>20</b>	<b>1600</b>	<b>144</b>	<b>61</b>	ТО: 35 Э: 2 2/3				
1	Б1.О.01	Модуль универсальных дисциплин	За(3) К(3)	288	108	32		64	12	180	8			За К	72	36			32	4	36		2			За(4) К(4)	360	144	32		96	16	216		10		12		
2	Б1.О.01.01	Лидерство и командная работа при разработке и реализации проектов	За К	108	36	16		16	4	72	3															За К	108	36	16		16	4	72		3		45	1	
3	Б1.О.01.02	Самоорганизация и саморазвитие	За К	108	36	16		16	4	72	3															За К	108	36	16		16	4	72		3		20	1	
4	Б1.О.01.03	Практикум по межкультурной коммуникации	За К	72	36			32	4	36	2			За К	72	36			32	4	36		2			За(2) К(2)	144	72			64	8	72		4		37	12	
5	Б1.О.02	Модуль общенаучных дисциплин	За К	72	32	16		16		40	2			За К	72	36	16		16	4	36		2			За(2) К(2)	144	68	32		32	4	76		4			12	
6	Б1.О.02.01	История и методология науки												За К	72	36	16		16	4	36		2			За К	72	36	16		16	4	36		2		2	2	
7	Б1.О.02.02	Управление образованием на основе аналитики	За К	72	32	16		16		40	2															За К	72	32	16		16		40		2		11	1	
8	Б1.О.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(2) За К(3)	432	112	48		64		230	90	12		Эк К	216	32	16		16		157	27	6			Эк(3) За К(4)	648	144	64		80		387	117	18			12	
9	Б1.О.03.01	Технологии развития креативного мышления	За К	144	48	16		32		96	4															За К	144	48	16		32		96		4		11	1	
10	Б1.О.03.02	Цифровая дидактика и педагогический дизайн	Эк К	144	32	16		16		67	45	4														Эк К	144	32	16		16		67	45	4		11	1	
11	Б1.О.03.03	Технологии разработки учебного контента	Эк К	144	32	16		16		67	45	4														Эк К	144	32	16		16		67	45	4		11	1	
12	Б1.О.03.04	Технологии сопровождения проектной деятельности в образовании												Эк К	216	32	16		16		157	27	6			Эк К	216	32	16		16		157	27	6		11	2	
13	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности												Эк К	252	32	16		16		193	27	7			Эк К	252	32	16		16		193	27	7			23	
14	Б1.В.01.04	Методология и дидактика STEAM												Эк К	252	32	16		16		193	27	7			Эк К	252	32	16		16		193	27	7		11	2	
15	Б2.О.01	Учебная практика	За	324	16			16		308	9															За	324	16			16		308		9			14	
16	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа	За	324	16			16		308	9															За	324	16			16		308		9		11	1	
17	Б2.О.02	Производственная практика												За(2)	540	16			16		524		15			За(2)	540	16			16		524		15			24	
18	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика												За	396	16			16		380		11			За	396	16			16		380		11		11	2	
19	ФТД.01	Введение в теорию решения изобретательских задач												За К	72	32	16		16		40		2			За К	72	32	16		16		40		2		11	2	
<b>ПРАКТИКИ</b>																																							
			(План)																																				
Б2.О.02.02(П)			Производственная практика, педагогическая практика											За	144							144		4	2 2/3		За	144					144		4	2 2/3	11	24	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																																			
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>					Эк(2) За(6) К(7)									Эк(2) За(5) К(5)									Эк(4) За(11) К(12)																
<b>КАНИКУЛЫ</b>												1 2/6												8 1/6												9 3/6			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр				
				Академических часов										з.е.	Неделя	Академических часов										з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	КСР	СР	Контр оль								
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>1152</b>									<b>32</b>	19 4/6	<b>972</b>											<b>27</b>	21 1/6	<b>2124</b>									<b>59</b>	40 5/6	
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>1152</b>									<b>32</b>		<b>900</b>											<b>25</b>		<b>2052</b>									<b>57</b>		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		<b>59.2</b>												<b>36.7</b>												<b>48</b>												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>54</b>																								<b>27</b>												
	Аудиторная нагрузка		<b>11.1</b>												<b>1.7</b>												<b>6.4</b>												
	Контактная работа		<b>11.1</b>												<b>1.7</b>												<b>6.4</b>												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>1152</b>	<b>192</b>	<b>96</b>		<b>96</b>			<b>834</b>	<b>126</b>	<b>32</b>	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3	<b>360</b>	<b>48</b>	<b>16</b>		<b>32</b>			<b>312</b>		<b>10</b>	ТО: 9 5/6 Э:	<b>1512</b>	<b>240</b>	<b>112</b>		<b>128</b>		<b>1146</b>	<b>126</b>	<b>42</b>	ТО: 27 1/6 Э: 2 1/3				
1	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк(4) К(4)	720	128	64		64			466	126	20													Эк(4) К(4)	720	128	64		64		466	126	20		23		
2	Б1.В.01.01	Информационные технологии в образовании	Эк К	144	32	16		16			85	27	4													Эк К	144	32	16		16		85	27	4		11	3	
3	Б1.В.01.02	STEAM-проектирование новой среды жизни	Эк К	216	32	16		16			157	27	6													Эк К	216	32	16		16		157	27	6		11	3	
4	Б1.В.01.03	STEAM-проектирование нового производства	Эк К	180	32	16		16			112	36	5													Эк К	180	32	16		16		112	36	5		11	3	
5	Б1.В.01.05	Дизайн и управление STEAM-лабораториями	Эк К	180	32	16		16			112	36	5													Эк К	180	32	16		16		112	36	5		11	3	
6	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в биотехнологии	За К	216	32	16		16			184		6													За К	216	32	16		16		184		6		11	3	
7	Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерная графика и дизайн	За К	216	32	16		16			184		6													За К	216	32	16		16		184		6		11	3	
8	Б1.В.ДВ.02.01	Введение в промышленный инжиниринг	За К	216	32	16		16			184		6													За К	216	32	16		16		184		6		11	3	
9	Б1.В.ДВ.02.02	Технологическое предпринимательство	За К	216	32	16		16			184		6													За К	216	32	16		16		184		6		11	3	
10	Б2.0.01	Учебная практика												За	288	16			16			272		8		За	288	16			16		272		8			14	
11	Б2.0.01.02(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика												За	288	16			16			272		8		За	288	16			16		272		8			11	4
12	ФТД.02	Аддитивные технологии												За К	72	32	16		16			40		2		За К	72	32	16		16		40		2			11	4
<b>ПРАКТИКИ</b>															288							288		8	5 1/3		288						288		8	5 1/3			
	Б2.0.02.02(П)	Производственная практика, педагогическая практика												За	180							180		5	3 1/3	За	180						180		5	3 1/3		11	24
	Б2.0.02.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика												За	108							108		3	2	За	108						108		3	2		11	4
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>															324							324		9	6		324						324		9	6			
	Б3.01.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													324							324		9	6		324						324		9	6		11	4
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(4) За(2) К(6)										За(4) К										Эк(4) За(6) К(7)															
<b>КАНИКУЛЫ</b>														1											8 1/6											9 1/6			



СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры 'g440401-ПроектОбр-24-1.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
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				100	124	65	31	34	59	32	27
	Итого по ОП (без факультативов)				96	120	63	31	32	57	32	25
B1	Дисциплины (модули)	45%	55%	30.7%	50	71	39	22	17	32	32	
B1.O	Обязательная часть					32	32	22	10			
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					39	7		7	32	32	
B2	Практика	100%	0%	0%	40	40	24	9	15	16		16
B2.O	Обязательная часть					40	24	9	15	16		16
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9				9		9
ФТД	Факультативы				4	4	2		2	2		2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				55.4	-	58.1	59.2	-	59.2	36.7
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	54	-	54	
		в период гос. экзаменов					-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				10.2	-	15.2	8.8	-	11.1	1.7
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				580	-	252	136	-	192	
		Блок Б2				48	-	16	16	-		16
		Блок Б3					-			-		
		Блок ФТД				64	-		32	-		32
		Итого по всем блокам				692	-	268	184	-	192	48
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	2	2	4	4	
		ЗАЧЕТ (За)					10	6	4	5	2	3
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					11	7	4	6	6	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				42.86%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					60%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					22.69%						