

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич

Должность: ректор

Дата подписания: 22.02.2023 16:00:34

Уникальный программный ключ:

9ba7d3e34c012eba476ffd2d064cf2781953be730df2374d16f3c0ce536f0fc6

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"ЮГО-ЗАПАДНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 31.05.2021

Внесены изменения в название дисциплины по соответствию с действующей
классификацией научных специальностей, по которым присуждается ученая степень.
Протокол УС № 8 от 31.01.2023 г.

08.06.01

Направление подготовки 08.06.01 Техника и технологии строительства

направленность "Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства"

Составлен на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 08.06.01 Техника и технологии строительства

Кафедра: Промышленного и гражданского строительства

Отдел: аспирантуры и докторантуры

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь.
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л
Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательская деятельность в области технических наук и архитектуры - преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

Год начала подготовки
Образовательный стандарт

2021
873
30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по науке и инновациям

Начальник ОПиАКВК

Зав. кафедрой ПГС

/ Ларина О.Г./

/ Милостная Н.А./

/ Дубракова К.О./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22			
Нед	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	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
I	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н				
II	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н				
III	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н				
IV	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н				
V	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н				
VI	д	д	д	к	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н				

2. Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
	сен. 1	сен. 2	Всего	сен. 1	сен. 2	Всего	сен. 1	сен. 2	Всего	сен. 1	сен. 2	Всего	сен. 1	сен. 2	Всего	
Образовательная подготовка	7	11	18	2	12	14	2	12	14	4	8	12	4	8	12	63
П Практика																16
Н Научные исследования	14	8	22	14	14	28	14	14	28	12	10	22	12	6	18	118
Э Экзамены		2	2								1	1				3
Г Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													2	2	2	2
Д Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)													4	4	4	4
К Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	8	10	2	11	13	2	9	11	54
Итого	23	29	52	18	34	52	18	34	52	18	34	52	18	34	52	260
Аспирантов																
Сдающих канд. экз.																
Соискателей с руков.																
Изучающих ФД																
Групп																

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов						ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																																	
						в том числе								Курс 1								Курс 2								Курс 3																	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контр. аль	Экспертное	Факт	Семестр 1 (7 нед)				Семестр 2 (11 нед)				Семестр 3 (2 нед)				Семестр 4 (12 нед)				Семестр 5 (2 нед)				Семестр 6 (12 нед)														
													Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль
82	Индекс	Наименование				Экс	Зач	ЗачО	Реф	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	СР	Контр. аль	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль		
83	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				1				108	108			108	3	3																															
84	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				А				108	108			108	3	3																															
87	*																																														
89	Индекс	Наименование				Всего часов						ЗЕТ		Часов																																	
90						По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд						
91	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)								216	216				6	6																															
92	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				Без	А			216	216				6	6																															
93	*																																														
95	Индекс	Наименование				Экс	Зач	ЗачО	Реф	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	СР	Контр. аль	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль		
96	ФТД	Факультативы					2			144	144	72	72		4	4																															
98	ФТД.1	Экологические основы проектирования урбанизированных территорий					6			72	72	36	36		2	2																				18	18	36									
101	ФТД.2	Эколого-экономическая оценка городских территорий					6			72	72	36	36		2	2																				18	18	36									
104	*																																														

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области строительства
	Б1.В.ОД.4	Методология научных исследований при подготовке диссертации
	Б1.В.ОД.5	Биосферосовместимые технологии в строительстве и парадигма преобразования города в развивающий человека
	Б1.В.ОД.6	Экологическая безопасность
	Б1.В.ДВ.1.1	Современные принципы формирования экологически безопасной городской среды
	Б1.В.ДВ.1.2	Экономические механизмы природоохранной политики обеспечения экологической безопасности в строительстве и городском хозяйстве
	Б1.В.ДВ.2.2	Основы ноксологии и развитие знаний о системе обеспечения экологической безопасности в строительстве
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Экологические основы проектирования урбанизированных территорий
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2	владением культурой научного исследования в области строительства, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий
	Б1.В.ОД.4	Методология научных исследований при подготовке диссертации
	Б1.В.ОД.5	Биосферосовместимые технологии в строительстве и парадигма преобразования города в развивающий человека
	Б1.В.ОД.6	Экологическая безопасность
	Б1.В.ДВ.1.1	Современные принципы формирования экологически безопасной городской среды
	Б1.В.ДВ.1.2	Экономические механизмы природоохранной политики обеспечения экологической безопасности в строительстве и городском хозяйстве
	Б1.В.ДВ.2.2	Основы ноксологии и развитие знаний о системе обеспечения экологической безопасности в строительстве
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.2	Эколого-экономическая оценка городских территорий
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
3	ОПК-3	способностью соблюдать нормы научной этики и авторских прав
	Б1.В.ОД.4	Методология научных исследований при подготовке диссертации
	Б1.В.ОД.6	Экологическая безопасность
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	ОПК-4	способностью к профессиональной эксплуатации современного исследовательского оборудования и приборов
	Б1.В.ОД.4	Методология научных исследований при подготовке диссертации
	Б1.В.ОД.5	Биосферосовместимые технологии в строительстве и парадигма преобразования города в развивающий человека
	Б1.В.ОД.6	Экологическая безопасность
	Б1.В.ДВ.2.1	Экологическая оценка и методы оценки риска возникновения техногенных и природных катастроф
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.2	Эколого-экономическая оценка городских территорий
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	ОПК-5	способностью профессионально излагать результаты своих исследований и представлять их в виде научных публикаций и презентаций
	Б1.В.ОД.4	Методология научных исследований при подготовке диссертации
	Б1.В.ОД.5	Биосферосовместимые технологии в строительстве и парадигма преобразования города в развивающий человека
	Б1.В.ОД.6	Экологическая безопасность
	Б1.В.ДВ.2.1	Экологическая оценка и методы оценки риска возникновения техногенных и природных катастроф
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)

	Индекс	Содержание
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
6	ОПК-6	способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области строительства
	Б1.В.ОД.4	Методология научных исследований при подготовке диссертации
	Б1.В.ОД.6	Экологическая безопасность
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Экологические основы проектирования урбанизированных территорий
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	ОПК-7	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области строительства
	Б1.В.ОД.1	Методология науки и образовательной деятельности
	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика
	Б1.В.ОД.4	Методология научных исследований при подготовке диссертации
	Б1.В.ОД.6	Экологическая безопасность
	Б1.В.ДВ.1.1	Современные принципы формирования экологически безопасной городской среды
	Б1.В.ДВ.1.2	Экономические механизмы природоохранной политики обеспечения экологической безопасности в строительстве и городском хозяйстве
	Б1.В.ДВ.2.2	Основы ноксологии и развитие знаний о системе обеспечения экологической безопасности в строительстве
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	ОПК-8	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.1	Методология науки и образовательной деятельности
	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	ПК-1	способностью анализа и применения в практике научных исследований принципов экологической оценки и формирования экологической безопасности городской среды строительными методами
	Б1.В.ОД.6	Экологическая безопасность
	Б1.В.ДВ.1.1	Современные принципы формирования экологически безопасной городской среды
	Б1.В.ДВ.1.2	Экономические механизмы природоохранной политики обеспечения экологической безопасности в строительстве и городском хозяйстве
	Б1.В.ДВ.2.1	Экологическая оценка и методы оценки риска возникновения техногенных и природных катастроф
	Б1.В.ДВ.2.2	Основы ноксологии и развитие знаний о системе обеспечения экологической безопасности в строительстве
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.2	Эколого-экономическая оценка городских территорий
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
10	ПК-2	способностью аналитической оценки возникновения на объектах строительства и ЖКХ риска природных и техногенных катастроф
	Б1.В.ОД.6	Экологическая безопасность
	Б1.В.ДВ.1.1	Современные принципы формирования экологически безопасной городской среды
	Б1.В.ДВ.1.2	Экономические механизмы природоохранной политики обеспечения экологической безопасности в строительстве и городском хозяйстве
	Б1.В.ДВ.2.1	Экологическая оценка и методы оценки риска возникновения техногенных и природных катастроф
	Б1.В.ДВ.2.2	Основы ноксологии и развитие знаний о системе обеспечения экологической безопасности в строительстве
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.2	Эколого-экономическая оценка городских территорий

	Индекс	Содержание
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
11	ПК-3	способностью проведения экспертиз экологической безопасности строительства и городского хозяйства
	Б1.В.ОД.6	Экологическая безопасность
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Экологические основы проектирования урбанизированных территорий
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
12	ПК-4	способностью владеть методологией обоснования и разработка экологически безопасных, энергоэффективных, ресурсосберегаемых, биопозитивных конструкций, строительных систем и технологий
	Б1.В.ОД.5	Биосферосовместимые технологии в строительстве и парадигма преобразования города в развивающий человека
	Б1.В.ОД.6	Экологическая безопасность
	Б1.В.ДВ.2.1	Экологическая оценка и методы оценки риска возникновения техногенных и природных катастроф
	Б1.В.ДВ.2.2	Основы ноксологии и развитие знаний о системе обеспечения экологической безопасности в строительстве
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Экологические основы проектирования урбанизированных территорий
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
13	ПК-5	способностью владеть методами научного обоснования обеспечения создания и развития систем мониторинга при разработке архитектурно-планировочных, проектно-изыскательных, конструктивно-технологических решений строительных объектов
	Б1.В.ОД.6	Экологическая безопасность
	Б1.В.ДВ.1.1	Современные принципы формирования экологически безопасной городской среды
	Б1.В.ДВ.1.2	Экономические механизмы природоохранной политики обеспечения экологической безопасности в строительстве и городском хозяйстве
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.2	Эколого-экономическая оценка городских территорий
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
14	УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Методология науки и образовательной деятельности
	Б1.В.ОД.4	Методология научных исследований при подготовке диссертации
	Б1.В.ОД.5	Биосферосовместимые технологии в строительстве и парадигма преобразования города в развивающий человека
	Б1.В.ОД.6	Экологическая безопасность
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
15	УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Методология науки и образовательной деятельности
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
16	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.Од.1	Методология науки и образовательной деятельности
	Б1.В.Од.2	Профессиональный иностранный язык
	Б1.В.Од.3	Психология и педагогика
	Б1.В.Од.4	Методология научных исследований при подготовке диссертации
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
17	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.Од.2	Профессиональный иностранный язык
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
18	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.Од.1	Методология науки и образовательной деятельности
	Б1.В.Од.3	Психология и педагогика
	Б1.В.Од.4	Методология научных исследований при подготовке диссертации
	Б1.В.Од.5	Биосферосовместимые технологии в строительстве и парадигма преобразования города в развивающий человека
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
19	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.Од.1	Методология науки и образовательной деятельности
	Б1.В.Од.3	Психология и педагогика
	Б1.В.Од.4	Методология научных исследований при подготовке диссертации
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
*		

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
			ПК-5	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6					
Б1.Б.1	История и философия науки	50	УК-1	УК-2	УК-5	УК-6								
Б1.Б.2	Иностранный язык	13	УК-3	УК-4										
Б1.В.ОД.1	Методология науки и образовательной деятельности	50	ОПК-7	ОПК-8	УК-1	УК-2	УК-3	УК-5	УК-6					
Б1.В.ОД.2	Профессиональный иностранный язык	13	УК-3	УК-4										
Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика	63	ОПК-7	ОПК-8	УК-3	УК-5	УК-6							
Б1.В.ОД.4	Методология научных исследований при подготовке диссертации	60	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	УК-1	УК-3	УК-5	УК-6	
Б1.В.ОД.5	Биосферосовместимые технологии в строительстве и парадигма преобразования города в развивающий человека	32	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ПК-4	УК-1	УК-5					
Б1.В.ОД.6	Экологическая безопасность	32	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5
			УК-1											
Б1.В.ДВ.1.1	Современные принципы формирования экологически безопасной городской среды	32	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-5						
Б1.В.ДВ.1.2	Экономические механизмы природоохранной политики обеспечения экологической безопасности в строительстве и городском хозяйстве	32	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-5						
Б1.В.ДВ.2.1	Экологическая оценка и методы оценки риска возникновения техногенных и природных катастроф	32	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-4							
Б1.В.ДВ.2.2	Основы ноологии и развитие знаний о системе обеспечения экологической безопасности в строительстве	32	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-4						
			ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
Б2	Блок 2 «Практики»		ПК-5	УК-1	УК-3	УК-5	УК-6							
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)		ОПК-8	УК-3	УК-5	УК-6								
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5
			УК-1	УК-3	УК-5	УК-6								
Б3	Блок 3 «Научные исследования»		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
			ПК-5	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6					
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
			ПК-5	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6					
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
			ПК-5	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6					
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
			ПК-5	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6					
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	32	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
			ПК-5	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6					
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
			ПК-5	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6					
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
			ПК-5	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6					
ФТД	Факультативы		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5			
ФТД.1	Экологические основы проектирования урбанизированных территорий	32	ОПК-1	ОПК-6	ПК-3	ПК-4								
ФТД.2	Эколого-экономическая оценка городских территорий	32	ОПК-2	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-5							

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Кэф.	Семестры					
			Контроль	Часов					СЕТ	Неделя	Контроль	Часов					СЕТ	Неделя	Контроль	Часов					СЕТ	Неделя													
				Всего	Контакт (по уч. зан.)							Всего	Контакт (по уч. зан.)							Всего	Контакт (по уч. зан.)																		
		Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оле			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оле			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оле			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оле									
ИТОГО			900					25						25		21		864						24		1764					49		42						
ИТОГО по ООП (без факультативов)			900					25						25		21		864						24		1764					49		42						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/год)		ООП, факультативы (в период ТО)	20.6															33.3								27													
		ООП, факультативы (в период за. сем.)																36								18													
		в период гос. экзаменов																																					
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)			54															126								90													
ДИСЦИПЛИНЫ		(А)	234															270								504													
		(Предельное)	378															702								1080													
		(План)	144	54	18		36	90		4								432	126	36		90	324	72	12		576	180	54		126	324	72	16					
1	Б1.Б.1	История и философия науки																Экз	144	36	18		18	72	36	4		Экз	144	36	18		18	72	36	4		50	2
2	Б1.Б.2	Иностранный язык																Экз	180	54			54	90	36	5		Экз	180	54			54	90	36	5		13	2
3	Б1.В.ОД.1	Методология науки и образовательной деятельности	Экз	72	36	18		18	36		2																Экз	72	36	18		18	36		2		50	1	
4	Б1.В.ОД.2	Профессиональный иностранный язык	Экз	72	18			18	54		2																Экз	72	18			18	54		2		13	1	
5	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика																Экз	108	36	18		18	72		3		Экз	108	36	18		18	72		3		63	2
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2)										Экз(2) Экз										Экз(2) Экз(3)																
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ» (План)			756					21	14									432						12	8		1188					33	22						
научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			Экз	756					21	14								Экз	432					12	8		Экз(2)	1188				33	22			23456789			
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»																																							
КАНИКУЛЫ								2																	8									10					

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Кэф.	Семестры
			Контроль	Часов					СЕТ	Неделя	Контроль	Часов					СЕТ	Неделя	Контроль	Часов					СЕТ	Неделя								
				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр. оле	Всего	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр. оле	Всего	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр. оле					
ИТОГО				828						23	16		828						23	16		1656						46	42					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				828						23	16		828						23	16		1656						46	42					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/год)				36									6									21												
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)				36									36									36												
ДИСЦИПЛИНЫ			Δ 36								ТО: 2	Δ 576								ТО: 12	Δ 612								ТО: 14					
(Предельное)			108								ТО*: 2	648								ТО*: 12	756								ТО*: 14					
(План)			72	36	18		18	36		2		72	36	18		18	36		2		144	72	36		36	72		4						
1	Б1.В.ОД.4	Методология научных исследований при подготовке диссертации										2*	72	36	18		18	36		2	2*	72	36	18		18	36		2	60	4			
2	Б1.В.ОД.5	Биосферосоветские технологии в строительстве и парадигма преобразования города в развивающийся человек	2*	72	36	18		18	36		2										2*	72	36	18		18	36		2	32	3			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За										За										За(2)											
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ» (План)				756						21	14		756						21	14		1512						42	28					
научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени			За	756						21	14	За	756						21	14	За(2)	1512						42	28		23456789			
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»																																		
КАНИКУЛЫ										2										8									10					

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Кэф.	Семестры		
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя				
				Всего	Контакт. (по уч. зан.)					СР				Контр. оле	Всего	Контакт. (по уч. зан.)								СР	Контр. оле	Всего	Контакт. (по уч. зан.)								СР	Контр. оле
Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оле	ЗЕТ	Неделя	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оле	ЗЕТ	Неделя	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оле	ЗЕТ	Неделя	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оле	ЗЕТ	Неделя									
ИТОГО			864								24	16	1008								28	26	1872								52	42				
ИТОГО по ООП (без факультативов)			864								24	16	1008								28	26	1728								48					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/год)			54										21										37.5													
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с распр. практи. и НИР (час/год)			36										36										36													
ДИСЦИПЛИНЫ			108									ТО: 2 ТО*: 2 З:	648									ТО: 12 ТО*: 12 З:	756									ТО: 14 ТО*: 14 З:				
			108	36	18		18	72		3		252	108	54		54	144		7			360	144	72		72	216		10							
1	Б1.В.ДВ.1.1	Современные принципы формирования экологически безопасной городской среды	2*	108	36	18		18	72		3										2*	108	36	18		18	72		3			32	5			
2	Б1.В.ДВ.1.2	Экономические механизмы природоохранной политики обеспечения экологической безопасности в строительстве и городском хозяйстве	2*	108	36	18		18	72		3										2*	108	36	18		18	72		3			32	5			
3	Б1.В.ДВ.2.1	Биологическая оценка и методы оценки риска возникновения техногенных и природных катастроф											2*	108	36	18		18	72		3	2*	108	36	18		18	72		3			32	6		
4	Б1.В.ДВ.2.2	Основы экологии и развитие знаний о системе обеспечения экологической безопасности в строительстве											2*	108	36	18		18	72		3	2*	108	36	18		18	72		3			32	6		
5	ЮТД.1	Биологические основы проектирования урбанизированных территорий											2*	72	36	18		18	36		2	2*	72	36	18		18	36		2			32	6		
6	ЮТД.2	Биолого-экономическая оценка городских территорий											2*	72	36	18		18	36		2	2*	72	36	18		18	36		2			32	6		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Зэ										Зэ										Зэ(2)													
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ» (План)			756								21	14	756								21	14	1512								42	28				
подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			Зэ	756								21	14	Зэ	756								21	14	Зэ(2)	1512								42	28	23456789
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»																																				
КАНИКУЛЫ											2										8										10					

№	Индекс	Наименование	Семестр В										Семестр А										Итого за курс										Кв.Ф.	Семестры
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оле				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оле				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оле							
ИТОГО				864						24	16		864						24	25		1728						48	41					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				864					24				864						24			1728					48							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/год)																																		
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с рефер. практ. и НИР (час/год)																																		
ДИСЦИПЛИНЫ											ТО:																							
											ТО*:																							
											Э:																							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																		
БЛОК 2 «ПРАКТИКИ» (План)				216					6	4			216					6	4			432					12	8						
Практика по получению профессиональных умений и опыту профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)			ЗаО	216					6	4			216					6	4			432				12	8			9А				
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ» (План)				648					18	12			324					9	6			972				27	18							
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			За	648					18	12			324					9	6			972				27	18			23456789				
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»													324					9	6			324				9	6							
Б4.Г.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													Эк	108				108	3			Эк	108			108	3			32	А			
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ НАУЧНОГО ДОКЛАДА С (План)													216					6	4			216				6	4							
Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)													Эк	216				6	4			Эк	216			6	4				А			
КАНИКУЛЫ										2										9							11							

Вид работы	Каф.	Асп.	Часов на аспиранта	Трудоемкость
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Асп.	Часов на асп.	Трудоемкость
Председатель ГЭК (ВКР)			1.00	
Члены ГЭК (ВКР)				
1			0.50	
2			0.50	
3			0.50	
4			0.50	
5			0.50	
6			0.50	
7			0.50	
8			0.50	
Секретарь ГЭК (ВКР)				
Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)				

	Комиссия №1			
	Каф.	Асп.	Часов на асп. /на гр.	Трудоем кость
Председатель ГЭК			1.00	
Лекции (час. на гр.)		-		
Члены ГЭК				
1			0.50	
2			0.50	
3			0.50	
4			0.50	
5			0.50	
6			0.50	
7			0.50	
8			0.50	
Дежурство				
1				
2				
Секретарь ГЭК				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Код	Наименование кафедры
1	Автомобилей и автомобильного хозяйства (Автомобили, транспортные системы и процессы)
2	Административного и трудового права
3	Архитектуры, градостроительства и графики
4	Биомедицинской инженерии
5	Экономики, управления и аудита (Бухгалтерского учета, анализа и аудита)
6	Водоснабжения и охраны водных ресурсов (40- Теплогазоводоснабжения)
7	Высшей математики
8	Вычислительной техники
9	Горного дела и обогащения полезных ископаемых (53 - Экспертизы и управления недвижимостью, горн..
10	Городского дорожного строительства и строительной механики
11	Гражданского права
12	Дизайна и технологий легкой промышленности (47- Стандартизации, метрологии, управления качеством,..
13	Иностранных языков
14	Информатики и прикладной математики (31- Программной инженерии)
15	Информационных систем и технологий
16	Истории государства и права (39 - Теории и истории государства и права)
17	Истории и социально-культурного сервиса
18	Информационной безопасности
19	Конституционного права
20	Конструирования и технологии электронно-вычислительных средств (35-Космического приборостроения и..
21	Физического воспитания
22	Материаловедения и сварочного производства (23- Машиностроительных технологий и оборудования)
23	Машиностроительных технологий и оборудования
24	Экономической безопасности и налогообложения
25	Начертательной геометрии и инженерной графики (3-Архитектуры, градостроительства и графики)
26	Общей и неорганической химии (62- Фундаментальной химии и химической технологии)
27	Общетеоретических дисциплин
28	Органической и аналитической химии (62- Фундаментальной химии и химической технологии)
29	Охраны труда и окружающей среды
30	Педагогики и психологии (63 - Коммуникологии и психологии)
31	Программной инженерии
32	Промышленного и гражданского строительства
33	Региональной экономики и менеджмента
34	Таможенного дела и мировой экономики
35	Космического приборостроения и систем связи
36	Теоретической и экспериментальной физики (61-Общей и прикладной физики)
37	Механики, мехатроники и робототехники
38	Теоретической и прикладной лингвистики
39	Теории и истории государства и права
40	Теплогазоводоснабжения
41	Товароведения, технологии и экспертизы товаров
42	Товароведения и экспертизы товаров (41-Товароведения, технологии и экспертизы товаров)
43	Финансового права, конституционного, гражданского и административного судопроизводства
44	Уголовного права
45	Уголовного процесса и криминалистики
46	Управления инновациями (59-Экономики, управления и политики)
47	Стандартизации, метрологии, управления качеством, технологии и дизайна (Управления качеством, ..
48	Физики (61 -Общей и прикладной физика)
49	Физической химии и химической технологии (62- Фундаментальной химии и химической технологии)
50	Философии и социологии
51	Финансов и кредита
52	Экономики и управления (59- Экономики, управления и политики)
53	Экспертизы и управления недвижимостью, горного дела
54	Электроснабжения
55	Вокального искусства
56	Государственной политики и международных отношений (57- Международных отношений и государственно..
57	Международных отношений и государственного управления
58	Нанотехнологий, общей и прикладной физики (Нанотехнологий и инженерной физики)
59	Экономики, управления и политики (5- Экономики, управления и аудита)
60	Уникальных зданий и сооружений
61	Общей и прикладной физики (58- Нанотехнологий, общей и прикладной физики)
62	Фундаментальной химии и химической технологии
63	Коммуникологии и психологии

Примечание Учебный план аспирантов '5 Техника и технологии строительства 08.06.01 профиль Экологическая безопасность на 5 лет заочн 2021.plax', код направления 08.06.01, год начала подготовки 2021

--