

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева"
Инженерный факультет

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 24.12.2020

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



08.04.01

08.04.01 Строительство

Профиль: Промышленное и гражданское строительство
Кафедра: промышленного и гражданского строительства
Факультет: Инженерный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт № 482 от 31.05.2017

Квалификация: <u>магистр</u>
Программа подготовки: <u>прикладная магистратура</u>
Форма обучения: <u>Заочная</u>
Срок обучения: <u>2,6 г</u>

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	организационно-управленческий
+	-	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Арсланова М.А./

Начальник УМУ

/ Палий Д.В./

Декан

/ Овчинников Д.Н./

Руководитель магистерской программой

/ Грехов П.И./

-	-	-	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра											
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Дом К	Др	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование										
Блок 1.Дисциплины (модули)																			73	73	2628	2628	192	192	2319	117		33	28	12			
Обязательная часть																			28	28	1008	1008	68	68	898	42		16	9	3			
+	Б1.О.01	Деловой иностранный язык		1						3	3	108	108	4	4	100	4		3			67	Зарубежная филология, лингвистика										
+	Б1.О.02	Социальные коммуникации. Психология.		1						2	2	72	72	4	4	64	4		2			32	Социология, социальная работа и										
+	Б1.О.03	Прикладная математика		1						3	3	108	108	6	6	98	4		3			4	Фундаментальная математика										
+	Б1.О.04	Методы производства строительно-монтажных работ	3	2						8	8	288	288	24	24	251	13			5	3	81	Строительство и пожарная безопасность										
+	Б1.О.05	Организация производственной деятельности		2						4	4	144	144	10	10	130	4			4		79	Экология, растениеводство и защита растений										
+	Б1.О.06	Проектирование инновационных строительных конструкций	1	1		1				8	8	288	288	20	20	255	13		8														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			45	45	1620	1620	124	124	1421	75		17	19	9			
+	Б1.В.01	Строительный контроль и технический надзор		2						4	4	144	144	12	12	128	4			4		81	Строительство и пожарная безопасность										
+	Б1.В.02	Методы и формы организации строительного производства	2	1						5	5	180	180	16	16	155	9		2	3		81	Строительство и пожарная безопасность										
+	Б1.В.03	Моделирование технологии строительства	2							5	5	180	180	18	18	153	9			5		81	Строительство и пожарная										
+	Б1.В.04	Проектная, изыскательская и производственная подготовка	3	2						7	7	252	252	16	16	227	9			2	5	81	Строительство и пожарная безопасность										
+	Б1.В.05	Управление строительной организацией		1						4	4	144	144	12	12	128	4		4			81	Строительство и пожарная										
+	Б1.В.06	Энергосбережение в системах теплоснабжения, вентиляции и кондиционирования	1							4	4	144	144	10	10	125	9		4			82	Механизация и электрификация сельского хозяйства										
+	Б1.В.07	Проектная деятельность в области строительства и градообразования	2	1		2				8	8	288	288	20	20	255	13		3	5		81	Строительство и пожарная безопасность										
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	1							4	4	144	144	10	10	125	9		4														
+	Б1.В.ДВ.01.01	Реновация жилой и промышленной застройки	1							4	4	144	144	10	10	125	9		4			81	Строительство и пожарная безопасность										
-	Б1.В.ДВ.01.02	Снос и демонтаж объектов строительства	1							4	4	144	144	10	10	125	9		4			81	Строительство и пожарная										
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3							4	4	144	144	10	10	125	9				4												
+	Б1.В.ДВ.02.01	Энергоэффективные строительные машины и оборудование	3							4	4	144	144	10	10	125	9				4	82	Механизация и электрификация сельского хозяйства										
-	Б1.В.ДВ.02.02	Механизация строительных процессов	3							4	4	144	144	10	10	125	9				4	82	Механизация и электрификация										
Блок 2.Практика																			41	41	1476	1476	58	58	1390	28		9	20	12			
Обязательная часть																			15	15	540	540	34	34	498	8		6		9			
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			1					6	6	216	216	30	30	182	4		6			81	Строительство и пожарная										
+	Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика			3					9	9	324	324	4	4	316	4				9	81	Строительство и пожарная										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			26	26	936	936	24	24	892	20		3	20	3			
+	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа			223					12	12	432	432	12	12	408	12			9	3	81	Строительство и пожарная										
+	Б2.В.02(П)	Технологическая практика			122					14	14	504	504	12	12	484	8		3	11		81	Строительство и пожарная										
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																			6	6	216	216	30	30	177	9				6			
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	3							6	6	216	216	30	30	177	9				6	81	Строительство и пожарная безопасность										
ФТД.Факультативы																			4	4	144	144	12	12	124	8				2	2		
+	ФТД.01	Обследование и испытание зданий и сооружений		2						2	2	72	72	6	6	62	4			2		81	Строительство и пожарная безопасность										
+	ФТД.02	Патентование		3						2	2	72	72	6	6	62	4				2	81	Строительство и пожарная										

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.05	Организация производственной деятельности	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.02	Социальные коммуникации. Психология.	
Б1.О.05	Организация производственной деятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и 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.01	Деловой иностранный язык	
Б1.О.02	Социальные коммуникации. Психология.	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.02	Социальные коммуникации. Психология.	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.02	Социальные коммуникации. Психология.	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ, математического аппарата фундаментальных наук	ОПК
Б1.О.03	Прикладная математика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен анализировать, критически осмысливать и представлять информацию, осуществлять поиск научно-технической информации, приобретать новые знания, в том числе с помощью информационных технологий	ОПК
Б1.О.03	Прикладная математика	

Индекс	Содержание	Тип
БЗ.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Обследование и испытание зданий и сооружений	
ФТД.02	Патентование	
ОПК-3	Способен ставить и решать научно-технические задачи в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения	ОПК
Б1.О.06	Проектирование инновационных строительных конструкций	
БЗ.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен использовать и разрабатывать проектную, распорядительную документацию, а также участвовать в разработке нормативных правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.06	Проектирование инновационных строительных конструкций	
БЗ.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен вести и организовывать проектно-изыскательские работы в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением	ОПК
Б1.О.06	Проектирование инновационных строительных конструкций	
БЗ.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен осуществлять исследования объектов и процессов в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.03	Прикладная математика	
БЗ.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен управлять организацией, осуществляющей деятельность в строительной отрасли и сфере жилищно-коммунального хозяйства, организовывать и оптимизировать ее производственную деятельность	ОПК
Б1.О.05	Организация производственной деятельности	
БЗ.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК -1	Способность проводить экспертизу организационно-технологических решений объектов промышленного и гражданского строительства	-
Б1.В.03	Моделирование технологии строительства	
Б1.В.04	Проектная, изыскательская и производственная подготовка	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
БЗ.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способность осуществлять и организовывать разработку проектной, рабочей и организационно-технологической документации в сфере промышленного и гражданского строительства	-
Б1.О.04	Методы производства строительно-монтажных работ	
Б1.О.06	Проектирование инновационных строительных конструкций	
Б1.В.02	Методы и формы организации строительного производства	
Б1.В.03	Моделирование технологии строительства	
Б1.В.04	Проектная, изыскательская и производственная подготовка	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.07	Проектная деятельность в области строительства и градообразования	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способность управлять строительством и реконструкцией зданий и сооружений	-
Б1.В.04	Проектная, изыскательская и производственная подготовка	
Б1.В.05	Управление строительной организацией	
Б1.В.ДВ.01.01	Реновация жилой и промышленной застройки	
Б1.В.ДВ.01.02	Снос и демонтаж объектов строительства	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способность управлять производственно-технологической деятельностью строительной организации	-
Б1.О.04	Методы производства строительно-монтажных работ	
Б1.В.02	Методы и формы организации строительного производства	
Б1.В.05	Управление строительной организацией	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Обследование и испытание зданий и сооружений	
ФТД.02	Патентование	
ПК-5	Способность осуществлять строительный контроль и технический надзор в сфере промышленного и гражданского строительства	-
Б1.В.01	Строительный контроль и технический надзор	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способность разрабатывать и осуществлять мероприятия по обеспечению безопасности объектов промышленного и гражданского строительства	-
Б1.О.04	Методы производства строительно-монтажных работ	
Б1.В.02	Методы и формы организации строительного производства	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен прогнозировать и планировать потребление материальных, энергетических и трудовых ресурсов	-
Б1.В.04	Проектная, изыскательская и производственная подготовка	
Б1.В.06	Энергосбережение в системах теплоснабжения, вентиляции и кондиционирования	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.01	Энергоэффективные строительные машины и оборудование	
Б1.В.ДВ.02.02	Механизация строительных процессов	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК -1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.О	Обязательная часть	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-4; ПК-6
Б1.О.01	Деловой иностранный язык	УК-4
Б1.О.02	Социальные коммуникации. Психология.	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.О.03	Прикладная математика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.04	Методы производства строительно-монтажных работ	ПК-2; ПК-4; ПК-6
Б1.О.05	Организация производственной деятельности	УК-2; УК-3; ОПК-7
Б1.О.06	Проектирование инновационных строительных конструкций	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК -1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01	Строительный контроль и технический надзор	ПК-5
Б1.В.02	Методы и формы организации строительного производства	ПК-2; ПК-4; ПК-6
Б1.В.03	Моделирование технологии строительства	ПК -1; ПК-2
Б1.В.04	Проектная, изыскательская и производственная подготовка	ПК -1; ПК-2; ПК-3; ПК-7
Б1.В.05	Управление строительной организацией	ПК-3; ПК-4
Б1.В.06	Энергосбережение в системах теплоснабжения, вентиляции и кондиционирования	ПК-7
Б1.В.07	Проектная деятельность в области строительства и градостроительства	ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Реновация жилой и промышленной застройки	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Снос и демонтаж объектов строительства	ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-7
Б1.В.ДВ.02.01	Энергоэффективные строительные машины и оборудование	ПК-7
Б1.В.ДВ.02.02	Механизация строительных процессов	ПК-7
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-4; ПК -1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-4; ПК -1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1; УК-4
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	ПК -1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-4; ПК-2; ПК-4
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-4
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	УК-2; УК-4; ПК-2; ПК-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК -1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '08.04.01_Строительство_магистратура_2022_заочная форма.plx', код направления 08.04.01, год начала подготовки 202

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК -1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ФТД	Факультативы	ОПК-2; ПК-4
ФТД.01	Обследование и испытание зданий и сооружений	ОПК-2; ПК-4
ФТД.02	Патентование	ОПК-2; ПК-4

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

Индекс	Содержание
--------	------------

