

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Арктический государственный агротехнологический университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 58 от 27.05.2021

21.04.02

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

21.04.02 Землеустройство и кадастры

Программа магистратуры: Управление земельными ресурсами на территориях криолитозоны

Кафедра: Землеустройства и ландшафтной архитектуры

Факультет: Факультет лесного комплекса и землеустройства

Квалификация: магистр

Форма обучения: заочной формы обучения

Срок получения образования: 2г 4м

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 945 от 11.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН	
10.001	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА	№ 666н от 29.09.2015 г.
10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ	№ 301н от 05.05.2018 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
-	педагогический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМП

 /Халдеева М.Н./


Начальник ОЛИА

 /Михайлова Н.А./

Декан ФЛКиЗ

 /Слепцова М.В./

Зав. кафедрой

 /Старостина А.А./

Руководитель магистерской программой

 /Гаврильева Н.К./



## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель			Май					Июнь				Июль			Август							
Числа	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	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31				
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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*								К	*	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э									У	У	У	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К			
II										*								К	*	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э								У	У	У	У	У	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К		
III	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=			

## График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3	
	Летняя сессия		Летняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	40		40		50	
Дата начала/Номер недели	12 января 2022 г. 20		12 января 2022 г. 20			
Дата окончания/Номер недели	20 февраля 2022 г. 25		20 февраля 2022 г. 25			

## Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	<b>26 4/6</b>	<b>26 4/6</b>		53 2/6
Э	Экзаменационные сессии	<b>5 5/6</b>	<b>5 5/6</b>		11 4/6
У	Учебная практика	<b>3 5/6</b>	<b>5 5/6</b>		9 4/6
П	Производственная практика	<b>5 5/6</b>	<b>4</b>		9 5/6
Пд	Преддипломная практика			<b>8</b>	8
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			<b>5 5/6</b>	5 5/6
К	Каникулы	<b>7 5/6</b>	<b>7 5/6</b>	<b>3</b>	18 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	<b>2</b> □ <b>(12 дн)</b>	<b>1 5/6</b> □ <b>(11 дн)</b>	<b>1/6</b> □ <b>(1 дн)</b>	4 □ (24 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и □ не более 39 нед.	
<b>Итого</b>		<b>52</b>	<b>52</b>	<b>17</b>	121
Студентов					
Групп					



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; 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; 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; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; 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; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.0.01	Методология научных исследований	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.0.02	Математическое моделирование	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.0.03	Деловой иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2
Б1.0.04	Экономика, организация и управление в землеустройстве и кадастрах	УК-3.1; УК-3.2
Б1.0.05	Территориальное планирование и прогнозирование	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.06	Кадастр недвижимости	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.07	Автоматизированные системы проектирования в кадастрах	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.08	Экологическая безопасность	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.0.09	Использование данных дистанционного зондирования Земли в управлении земельными ресурсами	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.0.10	Психология и педагогика высшей школы	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-5.1; УК-5.2; 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; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.01	Градостроительный кадастр	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.02	Нормативно-правовая база градостроительного кадастра	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.03	Оценка земли и недвижимости	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.04	Управление городскими территориями	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.05	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.06	Учет экологической составляющей в кадастровой оценке	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.07	Правовое обеспечение инновационной деятельности	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.01.01	Государственная кадастровая оценка земельных участков и объектов недвижимости	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.01.02	Рыночная оценка недвижимости	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.02.01	Географические информационные методы в картографии	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.02.02	Построение трехмерных моделей местности для целей землеустройства и кадастров	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	УК-5.1; УК-5.2
Б1.В.ДВ.03.01	Мировой опыт кадастровых работ	УК-5.1; УК-5.2
Б1.В.ДВ.03.02	Современные проблемы землеустройства и кадастров	УК-5.1; УК-5.2
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; 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; 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; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3

Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-5.1; УК-5.2; 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; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-5.1; УК-5.2
Б2.О.02(У)	Учебная практика: педагогическая практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.О.03(П)	Производственная практика:технологическая практика	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
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; 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; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; 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; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; 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; 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; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б3.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; 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; 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; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б3.О.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; 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; 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; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
ФТД		УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
ФТД.01	Государственное регулирование земельных отношений	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
ФТД.02	Информационные технологии и базы данных	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
					Мин.	Макс.	Факт			
	Итого (с факультативами)				93	133	124	49	54	21
	Итого по ОП (без факультативов)				89	127	120	47	52	21
Б1	Дисциплины (модули)	45%	55%	26.3%	56	73	69	32	37	
Б1.О	Обязательная часть				26	33	31	17	14	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	40	38	15	23	
Б2	Практика	71%	29%	0%	24	45	42	15	15	12
Б2.О	Обязательная часть				15	33	30	15	15	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				9	12	12			12
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9			9
Б3.О	Обязательная часть				9	9	9			9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	6	4	2	2	
ФТД					4	6	4	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					40.5	37.7	43.2	
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					188.5	185.5	191.5	
		необязательная					11	14	8	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					377	185.5	191.5	
		Блок Б2					218	84	118	16
		Блок Б3					0.3			0.3
		Блок ФТД					22	14	8	
		Итого по всем блокам					617.3	283.5	317.5	16.3
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эж)						5	5	1
		ЗАЧЕТ (За)						8	5	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	2	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					48.67%			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					50.8%				
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					15.18%				