

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 68 от 05.04.2022

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ  
 Врио ректора  Федоров В.И.  
 20\_\_ г.



20.03.02

20.03.02 Природообустройство и водопользование

Профиль: Мелиорация, рекультивация и охрана земель  
 Кафедра: Энергообеспечение в АПК  
 Факультет: Инженерный факультет

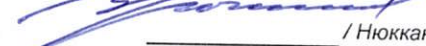

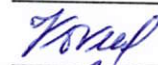
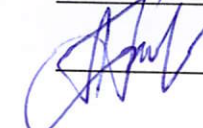
Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: бакалавриат
Форма обучения: Зочная
Срок получения образования: 4г 6м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022  
 Учебный год 2022-2023  
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 685 от 26.05.2020

Код	Сферы профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО		
13.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО АГРОМЕЛИОРАЦИИ		
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	№ 682н от 30.09.2020 г.	03.11.2020 г. № 60723
16.006	РАБОТНИК В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ	№ 751н от 27.10.2020 г.	02.12.2020 г. № 61198

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
-	организационно-управленческий

## СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по УМР  / Нюкканов А.Н./  
 Руководитель УМУ  / Халдеева М.Н./  
 Декан ИФ  / Кокиєва Г.Е./  
 Зав.кафедрой ЭО в АПК  / Филатов А.С./

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5		
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Оцен ка	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	з.е. на курсе	з.е. на курсе		
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>								207	207	7452	7452	936	936	6134	382		44	47	46	49	21	
<b>Обязательная часть</b>								136	136	4896	4896	568	568	4073	255		44	47	25	20		
Б1.О.01	Философия	3				3	3	3	3	108	108	12	12	87	9			3				
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	2					4	4	4	144	144	12	12	123	9		4					
Б1.О.03	Иностранный язык	1	1			1	7	7	7	252	252	22	22	217	13	7						
Б1.О.04	Введение в специальность		1				3	3	3	108	108	10	10	94	4	3						
Б1.О.05	Экономика предприятий		4			4	3	3	3	108	108	14	14	90	4				3			
Б1.О.06	Управление качеством		3				3	3	3	108	108	14	14	90	4			3				
Б1.О.07	Правоведение		1				3	3	3	108	108	16	16	88	4	3						
Б1.О.08	Математика	12				1	9	9	9	324	324	42	42	264	18	6	3					
Б1.О.09	Физика	2	1			1	7	7	7	252	252	36	36	203	13	4	3					
Б1.О.10	Химия	1	1			1	8	8	8	288	288	30	30	245	13	8						
Б1.О.11	Инженерная экология		2				3	3	3	108	108	16	16	88	4		3					
Б1.О.12	Информационные технологии	1					3	3	3	108	108	16	16	83	9	3						
Б1.О.13	Безопасность жизнедеятельности	3				3	3	3	3	108	108	14	14	85	9			3				
Б1.О.14	Инженерная графика		1				3	3	3	108	108	18	18	86	4	3						
Б1.О.15	<b>Техническая механика</b>	<b>2</b>	<b>2</b>			<b>2</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>171</b>	<b>13</b>			6				
Б1.О.15.01	Теоретическая механика		2				3	3	3	108	108	16	16	88	4		3					
Б1.О.15.02	Сопротивление материалов	2				2	3	3	3	108	108	16	16	83	9		3					
Б1.О.16	Материаловедение и технология конструкционных материалов	2				2	3	3	3	108	108	16	16	83	9		3					
Б1.О.17	Метрология, сертификация и стандартизация		2				3	3	3	108	108	14	14	90	4		3					
Б1.О.18	Почвоведение		2				3	3	3	108	108	14	14	90	4		3					
Б1.О.19	Гидравлика	2	2			2	8	8	8	288	288	22	22	253	13		8					
Б1.О.20	Электротехника, электроника и автоматизация		2				3	3	3	108	108	12	12	92	4		3					
Б1.О.21	Гидрогеология и основы геологии	2				2	3	3	3	108	108	12	12	87	9		3					
Б1.О.22	Гидрология, климатология и метеорология		3				3	3	3	108	108	12	12	92	4			3				
Б1.О.23	Инженерная геодезия	1				1	5	5	5	180	180	20	20	151	9	5						
Б1.О.24	Водохозяйственные системы и водопользование	4	3			4	7	7	7	252	252	32	32	207	13			3	4			
Б1.О.25	Природно-техногенные комплексы и основы природообустройства	4	4			4	6	6	6	216	216	16	16	187	13				6			
Б1.О.26	Физическая культура и спорт		1				2	2	2	72	72	6	6	62	4	2						
Б1.О.27	Основы научных исследований	4				4	4	4	4	144	144	14	14	121	9				4			
Б1.О.28	Природопользование		3				3	3	3	108	108	14	14	90	4			3				
Б1.О.29	Микробиология почв		3				3	3	3	108	108	14	14	90	4			3				
Б1.О.30	Основы инженерно-экологических изысканий	3				3	4	4	4	144	144	16	16	119	9			4				
Б1.О.31	Основы строительного дела	2			2	2	5	5	5	180	180	16	16	155	9		5					
Б1.О.32	Дистанционный мониторинг объектов природопользования		4				3	3	3	108	108	14	14	90	4				3			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								71	71	2556	2556	368	368	2061	127			21	29	21		
Б1.В.01	Мелиоративное земледелие	3				3	3	3	3	108	108	16	16	83	9			3				
Б1.В.02	Рекультивация земель	3				3	4	4	4	144	144	20	20	115	9			4				

Б1.В.03	Мелиорация земель	5			5	5	9	9	324	324	54	54	261	9					9	
Б1.В.04	Мелиоративные гидротехнические сооружения	5	4			5	9	9	324	324	56	56	255	13				4	5	
Б1.В.05	Комплексное обустройство территории	4				4	5	5	180	180	18	18	153	9				5		
Б1.В.06	Ландшафтоведение	3				3	5	5	180	180	14	14	157	9			5			
Б1.В.07	Насосы и насосные станции	3				3	3	3	108	108	16	16	83	9			3			
Б1.В.08	Сельскохозяйственное водоснабжение и обводнение территорий	4			4	4	4	4	144	144	18	18	117	9				4		
Б1.В.09	Очистка природных и сточных вод		3				3	3	108	108	14	14	90	4			3			
Б1.В.10	Эксплуатация и мониторинг мелиоративных систем и гидротехнических сооружений	5	4			5	7	7	252	252	48	48	191	13				4	3	
Б1.В.11	Организация и технология работ по природообустройству и водопользованию	5	4		5	5	7	7	252	252	48	48	191	13				3	4	
Б1.В.12	Машины и оборудование для природообустройства и водопользования	4	4			4	6	6	216	216	20	20	183	13				6		
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>4</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>90</b>	<b>4</b>				3		
Б1.В.ДВ.01.01	Лесомелиорация		4				3	3	108	108	14	14	90	4				3		
Б1.В.ДВ.01.02	Основы гидромелиорации		4				3	3	108	108	14	14	90	4				3		
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>3</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>92</b>	<b>4</b>			3			
Б1.В.ДВ.02.01	Вермикомпостирование		3				3	3	108	108	12	12	92	4			3			
Б1.В.ДВ.02.02	Отходы и их утилизация		3				3	3	108	108	12	12	92	4			3			
<b>Блок 2.Практика</b>							24	24	864	864	166		698			6	3	3	8	4
<b>Обязательная часть</b>							9	9	324	324	108		216			3	3	3		
Б2.О.01(У)	Учебная практика: Изыскательская (по геодезии)		1				3	3	108	108	36		72			3				
Б2.О.02(У)	Учебная практика: Изыскательская		3				3	3	108	108	36		72				3			
Б2.О.03(У)	Учебная практика: Ознакомительная (по строительному делу)		2				3	3	108	108	36		72			3				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							15	15	540	540	58		482			3			8	4
Б2.В.01(У)	Учебная практика: Ознакомительная (по мелиорации)		1				3	3	108	108	36		72			3				
Б2.В.02(П)	Производственная практика:технологическая (проектно-технологическая) практика		4				4	4	144	144	6		138					4		
Б2.В.03(П)	Производственная практика: Научно-исследовательская работа		4				4	4	144	144	6		138					4		
Б2.В.04(П)	Производственная практика: Преддипломная практика		5				4	4	144	144	10		134						4	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>							9	9	324	324	0.5		297	26.5					9	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5					9	9	324	324	0.5		297	26.5					9	
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>							4	4	144	144	20	20	116	8		2			2	
ФТД.01	Русский язык и культура речи		1				2	2	72	72	12	12	56	4		2				
ФТД.02	Организация предпринимательской деятельности		4				2	2	72	72	8	8	60	4				2		