

Министерство сельского хозяйства РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 1 от 31.08.2017

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор  Бухтояров Н. И.  
"31" 08 2017 г.

20.03.02

Направление подготовки бакалавра 20.03.02 Природообустройство и водопользование

Факультет: факультет землеустройства и кадастров

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	организационно-управленческая
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	проектно-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016  
Учебный год 2017-2018  
Образовательный стандарт № 160 от 12.03.2015

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе  
Начальник управления по планированию и организации учебного процесса

Декан

 / Дерканосова Н. М./  
 / Недикова Е. В./  
 / Ломакин С.В./



Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		ЗЕТ	Экспертное	Часов в ЗЕТ	Итого академических часов										Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4									
			Экзам	Зачет				Зачет с оц.	КП	Факт	По плану	По факту	Конт. часы	СР	Конт. роль	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4					Сем. 5					Сем. 6					Сем. 7					Сем. 8						
																ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт.	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт.	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт.	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт.	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт.	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт.
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																																									
<b>Базовая часть</b>																																																									
+	Б1.Б.1	Иностранный язык	4	123			8	8	36	288	288	142	119	27	2	72	42	30	2	72	38	34	2	72	26	46	2	72	36	9	27																										
+	Б1.Б.2	История	1				3	3	36	108	108	54	27	27	3	108	26	28	27	27																																					
+	Б1.Б.3	Философия	4				2	2	36	72	72	38	34														2	72	18	20	34																										
+	Б1.Б.4	Право	5				2	2	36	72	72	40	32																																												
+	Б1.Б.5	Экономика предприятия	5				3	3	36	108	108	44	37	27																																											
+	Б1.Б.6	Водное, земельное и экологическое право	7				3	3	36	108	108	42	66																																												
+	Б1.Б.7	Управление качеством	8				3	3	36	108	108	58	23	27																																											
+	Б1.Б.8	Почвоведение	1				4	4	36	144	144	68	49	27																																											
+	Б1.Б.9	Математика	13	2			11	11	36	396	396	182	160	54	4	144	26	26	65	27	4	144	38	36	70	3	108	30	26	25	27																										
+	Б1.Б.10	Физика	2				6	6	36	216	216	82	107	27							6	216	42	40	107	27																															
+	Б1.Б.11	Химия	1				4	4	36	144	144	70	47	27							4	144	28	42	47	27																															
+	Б1.Б.12	Экология	1				3	3	36	108	108	52	56	27							3	108	26	26	56																																
+	Б1.Б.13	Гидрология, климатология и метеорология	4	3			7	7	36	252	252	106	119	27													3	108	12	14	82	4	144	40	40	37	27																				
+	Б1.Б.14	Гидрогеология и основы геологии	3	2		3	6	6	36	216	216	108	81	27							4	144	40	42	62	2	72	12	14	19	27																										
+	Б1.Б.15	Природно-техногенные комплексы и основы природообустройства	4				3	3	36	108	108	60	21	27													3	108	20	40	21	27																									
+	Б1.Б.16	Водохозяйственные системы и водопользование	6				3	3	36	108	108	54	54																																												
+	Б1.Б.17	Организация и технология работ по природообустройству и водопользованию	8	7		7	5	5	36	180	180	80	73	27																																											
+	Б1.Б.18	Эксплуатация, мониторинг систем и сооружений	7				3	3	36	108	108	54	27	27																																											
+	Б1.Б.19	Машины и оборудование для природообустройства и водопользования	6				2	2	36	72	72	34	38																																												
+	Б1.Б.20	Основы строительного дела	23	34			12	12	36	432	432	200	178	54							4	144	18	40	59	27	6	216	42	42	105	27	2	72	18	40	14																				
+	Б1.Б.20.1	Инженерная геодезия	2				4	4	36	144	144	58	59	27							4	144	18	40	59	27																															
+	Б1.Б.20.2	Инженерные конструкции	4				2	2	36	72	72	58	14														2	72	18	40	14																										
+	Б1.Б.20.3	Механика грунтов, основания и фундаменты	3				3	3	36	108	108	56	25	27							3	108	26	30	25	27																															
+	Б1.Б.20.4	Материаловедение и ТКМ	3				3	3	36	108	108	28	80								3	108	16	12	80																																
+	Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности	8				3	3	36	108	108	42	66																																												
+	Б1.Б.22	Гидравлика	2	1			5	5	36	180	180	68	85	27	2	72	14	16	42	3	108	18	20	43	27																																
+	Б1.Б.23	Механика	4				3	3	36	108	108	40	68														3	108	20	20	68																										
+	Б1.Б.24	Метрология, сертификация и стандартизация	4				3	3	36	108	108	40	68														3	108	18	22	68																										
+	Б1.Б.25	Информационные технологии в водоснабжении	6				3	3	36	108	108	54	54																																												
+	Б1.Б.26	Электротехника, электроника и автоматизация	4				2	2	36	72	72	32	40																																												
+	Б1.Б.27	Инженерная графика	2				4	4	36	144	144	56	61	27							4	144	18	38	61	27																															
+	Б1.Б.28	Физическая культура и спорт	12				2	2	36	72	72	28	44		1	36	6	8	22	1	36	6	8	22																																	
			118	118			4248	4248	1928	##	486	23	828	168	126	88	338	108	28	##	180	218	44	458	108	16	576	96	96	26	277	81	21	756	148	154	82	291	81	5	180	42															
<b>Вариативная часть</b>																																																									
+	Б1.В.ОД.1	Менеджмент	7				3	3	36	108	108	26	55	27																																											
+	Б1.В.ОД.2	Русский язык и культура речи	3				2	2	36	72	72	26	46														2	72	12	14	46																										
+	Б1.В.ОД.3	Экономика (экономическая теория)	2				3	3	36	108	108	36	72								3	108	18	18	72																																
+	Б1.В.ОД.4	Социология и политология	3																																																						



