

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 № 13 от 29.06.2016

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

20.03.02

Направление подготовки бакалавра

20.03.02 Природообустройство и водопользование

Кафедра: Мелиорации, водоснабжения и геодезии

Факультет: Землеустройства и кадастров

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л
<b>Виды деятельности</b>
- основная: научно-исследовательская
- организационно-управленческая
- проектно-изыскательская

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 160




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./

Утверждаю

Ректор Бухтояров Н. И.

"29" 06 2016 г.



## 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	23-29	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
	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														Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К						
II															Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К		
III														Э	Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К			
IV														Э	Э	Э	Э	К	К															Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К			
V														Э	Э	Э	Э	К	К																	П	П	Г	Г	Д	Д	Д	Г	Г	К	К	К	К	К	К		
VI	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=			
VII	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=			

## 2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	37	34	33	31	31	166
Э	Экзаменационные сессии	6	7	8	8	4	33
У	Учебная практика		2 2/3	4			6 2/3
П	Производственная практика				6	2	8
Д	Выпускная квалификационная работа					3	3
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР					2 1/3	2 1/3
К	Каникулы	9	8 1/3	7	7	9 2/3	41
<b>Итого</b>		<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>260</b>
Студентов							
Групп							





Б1.В.ОД.1	Менеджмент	4						108	108	8	73	27	3	3																	4		4	73	27	3																		
Б1.В.ОД.2	Русский язык и культура речи		2					72	72	8	64			2	2																																							
Б1.В.ОД.3	Экономика (экономическая теория)		2					108	108	16	92			3	3																																							
Б1.В.ОД.4	Социология и политология		3					72	72	8	64			2	2																																							
Б1.В.ОД.5	Основы математического моделирования		3			3		108	108	10	98			3	3																																							
Б1.В.ОД.6	Природопользование		3					72	72	8	64			2	2																																							
Б1.В.ОД.7	Ландшафтоведение		3			3		108	108	12	96			3	3																																							
Б1.В.ОД.8	Основы инженерных изысканий		3			3		108	108	12	69			27	3	3																																						
Б1.В.ОД.9	Управление процессами ВХ		5			5		144	144	16	101			27	4	4																																						
Б1.В.ОД.10	Формирование и регистрация земель под объектами водного хозяйства		4			4		72	72	8	64			2	2																																							
Б1.В.ОД.11	Сельскохозяйственное водоснабжение и обводнение территорий		5			5		180	180	22	131			27	5	5																																						
Б1.В.ОД.12	Сантехоборудование зданий с. х. производства		4			4		144	144	20	97			27	4	4																																						
Б1.В.ОД.13	Водозаборные сооружения поверхностных и подземных вод		4			4		108	108	12	69			27	3	3																																						
Б1.В.ОД.14	Водоотведение и очистка сточных вод.		5			5		180	180	22	131			27	5	5																																						
Б1.В.ОД.15	Улучшение качества природных вод		4					72	72	10	62			2	2																																							
Б1.В.ОД.16	Химия и микробиология воды		3			3		72	72	8	64			2	2																																							
Б1.В.ОД.17	Гидравлика сооружений		4			4		108	108	14	67			27	3	3																																						
Б1.В.ОД.18	Буровое дело		5					108	108	12	96			3	3																																							
Б1.В.ОД.19	Насосные станции водоснабжения и водоотведения		4			4		108	108	16	65			27	3	3																																						
Б1.В.ОД.20	Строительство и эксплуатация систем с.х. водоснабжения и водоотведения		5					108	108	14	67			27	3	3																																						
Б1.В.ОД.21	Обустройство природно-территориальных комплексов		4					108	108	16	65			27	3	3																																						
*																																																						
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	10					1408	1408	122	1232	54	30	30	6		6	424		3	12		16	161	27	6	20		34	423	27	14	4		4	64		2	8		12	160					5							
Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)																																																						
		1						328	328	2	326				2			326																																				
Б1.В.ДВ.1																																																						
1	Нормативно-правовое обеспечение формирования и регистрации объектов водного хозяйства		2					108	108	14	94			3	3																																							
2	Гидрография		2					108	108	14	94			3	3																																							
*																																																						
Б1.В.ДВ.2																																																						
1	История инженерных искусств		2					108	108	14	67			27	3	3																																						
2	Бассейны и фонтаны малых форм		2					108	108	14	67			27	3	3																																						
*																																																						
Б1.В.ДВ.3																																																						
1	Мониторинг и кадастр природных ресурсов		3					108	108	14	94			3	3																																							
2	Системный анализ объектов природообустройства и водопользования		3					108	108	14	94			3	3																																							
*																																																						
Б1.В.ДВ.4																																																						
1	Основы природообустройства		3					144	144	14	103			27	4	4																																						
2	Прогнозирование качества природных вод		3					144	144	14	103			27	4	4																																						
*																																																						
Б1.В.ДВ.5																																																						
1	Проектирование и строительство ГТС		3					108	108	10	98			3	3																																							
2	ГТС комплексного и отраслевого назначения		3					108	108	10	98			3	3																																							
*																																																						



