

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 № 10 от 29.04.2015

## 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
Виды деятельности
- основная: научно-исследовательская
- организационно-управленческая
- проектно-изыскательская

Год начала подготовки 2014

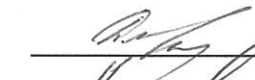

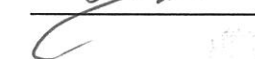
Образовательный стандарт 160  
12.03.2015

### Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник управления по планированию и организации  
учебного процесса

Декан

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





## 1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь			Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март			30 - 5	Апрель			27 - 3	Май			Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август							
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	5 - 11	12 - 18		19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 - 29	6 - 12		13 - 19	20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7		8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26	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
I															Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	К	К	К	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	К	К	К	
III															Э	Э	Э	Э	К	К																Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	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	К	
V															Э	Э	Э	Э	К	К																	П	П	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	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
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР					5 1/3	5 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							



Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам																																					
														Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4							
		Экзам-ны	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	по ЗЕТ	по плану	в том числе		Экспертное	Факт	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ								
										Контр. раб. (по учеб. зан.)	СРС			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр. раб.		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр. раб.		ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС		Контр. раб.	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр		СРС	Контр. раб.	ЗЕТ	Лек	Лаб		Пр	СРС	Контр. раб.	ЗЕТ				
	Итого	32	42		8		27	9112	9112	955	6284	864	244	244	84	78	48	1 729	189	50	72	74	42	1 198	162	47	80	42	80	1 319	135	52	70	78	28	1 066	162	48	82	70	28	972	216	47							
	Итого по ООП (без факультативов)	32	40		8		27	8968	8968	940	6156	864	240	240	76	78	40	1 601	189	46	72	74	42	1 198	162	47	80	42	80	1 319	135	52	70	78	28	1 066	162	48	82	70	28	972	216	47							
	Б=56% В=44% ДВ(от В)=32.2%									12%	78%	11%																																							
	Итого по блоку Б1	31	40		8		27	7888	7888	916	6135	837	210	210	76	78	40	1 601	189	46	72	74	42	1 198	162	43	80	42	80	1 319	135	46	70	78	28	1 066	162	39	58	70	28	951	189	36							
	Б=56% В=44% ДВ(от В)=32.2%									12%	78%	11%																																							
Б1	Дисциплины (модули)	31	40		8		27	7888	7888	916	6135	837	210	210	76	78	40	1 601	189	46	72	74	42	1 198	162	43	80	42	80	1 319	135	46	70	78	28	1 066	162	39	58	70	28	951	189	36							
Б1.Б	Базовая часть	18	20		2		21	4212	4212	522	3204	486	117	117	70	78	34	1 177	189	43	46	74	8	817	135	30	40	16	42	505	81	19	26	24	14	440		14	20	14	16	265	81	11							
Б1.Б.1	Иностранный язык	2	12					288	288	36	225	27	8	8		22		122		4		14		103	27	4																									
Б1.Б.2	История	1						108	108	14	67	27	3	3	8		6	67	27	3																															
Б1.Б.3	Философия		3					72	72	10	62		2	2													6		4	62		2																			
Б1.Б.4	Право		3					72	72	8	64		2	2													4		4	64		2																			
Б1.Б.5	Экономика предприятия	3						108	108	12	69	27	3	3													4		8	69	27	3																			
Б1.Б.6	Водное, земельное и экологическое право		4					108	108	12	96		3	3																				4		8	96		3												
Б1.Б.7	Управление качеством	5						108	108	14	67	27	3	3																																					
Б1.Б.8	Почвоведение	1					1	144	144	18	99	27	4	4	8	10		99	27	4																															
Б1.Б.9	Математика	12	1				12	396	396	50	292	54	11	11	16		20	225	27	8	6		8	67	27	3																									
Б1.Б.10	Физика	1					11	216	216	22	167	27	6	6	10	12		167	27	6																															
Б1.Б.11	Химия	1					1	144	144	18	99	27	4	4	8	10		99	27	4																															
Б1.Б.12	Экология		1				1	108	108	14	94		3	3	6		8	94		3																															
Б1.Б.13	Гидрология, климатология и метеорология	2	2				2	252	252	30	195	27	7	7							12	18		195	27	7																									
Б1.Б.14	Гидрогеология и основы геологии	3	2		2			216	216	30	159	27	6	6							8	12		124		4	4	6		35	27	2																			
Б1.Б.15	Природно-техногенные комплексы и основы природообустройства	3					3	108	108	20	61	27	3	3													8		12	61	27	3																			
Б1.Б.16	Водохозяйственные системы и водопользование		4				4	108	108	14	94		3	3																			6	8		94		3													
Б1.Б.17	Организация и технология работ по природообустройству и водопользованию	5	4		4			180	180	24	129	27	5	5																		6	8		94		3	4	6		35	27	2								
Б1.Б.18	Эксплуатация, мониторинг систем и сооружений	5					5	108	108	14	67	27	3	3																																					
Б1.Б.19	Машины и оборудование для природообустройства и водопользования		4				4	72	72	10	62		2	2																			4		6	62		2													
Б1.Б.20	Основы строительного дела	2	2				4	396	396	54	288	54	11	11							16	22		232	54	9	6	10		56		2																			
Б1.Б.20.1	Инженерная геодезия	2					2	144	144	16	101	27	4	4							6	10		101	27	4																									
Б1.Б.20.2	Инженерные конструкции		3				3	72	72	16	56		2	2													6	10		56		2																			
Б1.Б.20.3	Механика грунтов, основания и фундаменты	2					2	108	108	14	67	27	3	3							6	8		67	27	3																									
Б1.Б.20.4	Материаловедение и ТКМ		2				2	72	72	8	64		2	2							4	4		64		2																									
*																																																			
Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности		5				5	108	108	12	96		3	3																																					
Б1.Б.22	Гидравлика	1					1	180	180	18	135	27	5	5	6	12		135	27	5																															
Б1.Б.23	Механика		2				2	108	108	12	96		3	3							4	8		96		3																									
Б1.Б.24	Метрология, сертификация и стандартизация		3				3	108	108	12	96		3	3													4		8	96		3																			
Б1.Б.25	Информационные технологии в водоснабжении		4					108	108	14	94		3	3																			6	8		94		3													
Б1.Б.26	Электротехника, электроника и автоматизация		3					72	72	10	62		2	2													4		6	62		2																			
Б1.Б.27	Инженерная графика	1					1	144	144	16	101	27	4	4	4	12		101	27	4																															
Б1.Б.28	Физическая культура и спорт		1					72	72	4	68		2	2	4																																				



[illegible]



[illegible]



