

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Ярославский государственный технический университет»

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор университета

А.А.Ломов

« 03 » июля 2015 г.

Протокол № 7/70 заседания  
Ученого совета университета  
от 02 июля 2015 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

направления 20.03.02(280100) "Природообустройство и  
водопользование"

Направленность (профиль) подготовки: "Комплексное  
использование и охрана водных ресурсов" (ОВР)

Регистрационный номер 20.03.02 ОВР – 2013/2015

Квалификация специалиста: **Бакалавр**

Форма обучения: **очная**

Срок обучения: **4 года**

Введен в действие **2013 г.** (с изменениями **2015 г.** по ФГОС ВО)

Ярославль 2015



## Календарный учебный график

к учебному плану

20.03.02(280100) "Природообустройство и водопользование" Направленность (профиль): "Комплексное использование и охрана водных ресурсов" Регистрационный номер 20.03.02 ОВР – 2013/2015

[illegible]

Обозначения:

☐ - Теоретическое обучение

**С** - Экзаменационная сессия

**У** - Учебная практика

**П** - Производственная практика и другие практики

**Д** - Преддипломная практика

**Г** - Государственная итоговая аттестация

**□ =** - Каникулы

**Н** - ННР\*



План учебного процесса

Направление 20.03.02(280100) "Природообустройство и водопользование"

Профиль: "Комплексное использование и охрана водных ресурсов"

бакалавриат

20.03.02 ОВР – 2013/2015

Шифр дисциплины	Название дисциплины	Кафедра	Семестр	Зачетные единицы	Всего часов (неделя для практик)	Форма контроля					Контактная работа с преподавателем								Самостоятельная работа					
						экзамен	зачет	курс. проект	курс. работа	рз., ргр., реф.	Всего контакт. Работы	Инд. работа с препод.	Экзамен, включая консультации	Аудиторная работа										
														всего	лекции	практические занятия	лабораторные занятия							
Блок 1. Дисциплины (модули)																								
Б.1. Б	Базовая часть				210	7560	22	43	5	4	13	3438	90	198	3150	1142	1320	688	4122	594	3528			
Б.1. Б01	Иностранный язык	ИЯ	1	8	288																			
	Иностранный язык	ИЯ	1	2	72							44			44		44		28		28			
	Иностранный язык	ИЯ	2	3	108			+				48	2		46		46		60		60			
	Иностранный язык	ИЯ	3	3	108			д				56	2		54		54		52		52			
Б.1. Б02	История	ГН	1	3	108			+				48	2		46	22	24		60		60			
Б.1. Б03	Философия	ГН	1	4	144	+						55		9	46	18	28		89	27	62			
Б.1. Б04	Экономика предприятия	ГДС	7	3	108		+					48	2		46	22	24		60		60			
	Водное, земельное и экологическое право	ГДС	7	3	108		+					52	2		50	20	30		56		56			
Б.1. Б06	Управление качеством	ТМ	7	2	72		+					38	2		36	14	22		34		34			
Б.1. Б07	Математика	ВМ		15	540																			
	Математика	ВМ	1	4	144		+			+	72	2			70	26	44		72		72			
	Математика	ВМ	2	6	216	+				+	83		9		74	28	46		133	27	106			
	Математика	ВМ	3	2	72		+			+	38	2			36	14	22		34		34			
	Математика	ВМ	4	3	108	+				+	45		9		36	14	22		63	27	36			
Б.1. Б08	Химия	ОФХ	1	4	144	+						61		9	52	20		32	83	27	56			
Б.1. Б09	Физика	Ф		7	252																			
	Физика	Ф	2	3	108		+					50	2		48	18	10	20	58		58			
	Физика	Ф	3	4	144	+						57		9	48	18	10	20	87	27	60			
Б.1. Б10	Экология	ГДС	6	3	108	+						45		9	36	14	22		63	27	36			
Б.1. Б11	Гидрология, климатология и метеорология	ГДС	3	6	216	+				+	81		9	72	28	20	24	135	27	108				
Б.1. Б12	Гидрогеология и основы геологии	ГДС	4	5	180	+				+	81		9	72	36	12	24	99	27	72				
Б.1. Б13	Почвоведение	ГДС	1	5	180	+						65		9	56	20	12	24	115	27	88			
Б.1. Б14	Природно-технологенные комплексы и основы природообустройства	ГДС	5	2	72		+					36	2		34	12	10	12	36		36			
Б.1. Б15	Водохозяйственные системы и водопользование	ГДС	6	3	108		+					52	2		50	20	18	12	56		56			
Б.1. Б16	Эксплуатация и мониторинг систем и сооружений	ГДС	8	3	108	+						45		9	36	14	10	12	63	27	36			
Б.1. Б17	Организация и технология работ по природообустройству и водопользованию	ГДС	8	5	180	+		+				61	2	9	50	20	30		119	27	92			
Б.1. Б18	Основы строительного дела. Инженерная геодезия	ТСР	2	3	108	+				+	45		9	36	20		16	63	27	36				
Б.1. Б19	Основы строительного дела. Инженерные конструкции	СТК	6	4	144			+				64	2		62	28	22	12	80		80			
Б.1. Б20	Основы строительного дела. Механика грунтов, основания и фундаменты	СТК	6	4	144	+						61		9	52	20	16	16	83	27	56			
Б.1. Б21	Основы строительного дела. Материаловедение и ТКМ	ТСР	5	3	108		+					52	2		50	20	6	24	56		56			
Б.1. Б22	Машины и оборудование для природообустройства и водопользования	СДМ	6	3	108		+					54	2		52	20		32	54		54			
Б.1. Б23	Безопасность жизнедеятельности	ОТП	5	3	108		+					54	2		52	20	16	16	54		54			
Б.1. Б24	Гидравлика	ГДС	3	5	180	+			+			76	1	9	66	26	16	24	104	27	77			
Б.1. Б25	Механика. Теоретическая механика	ТеМ	4	3	108			+		+		54	2		52	20	28	4	54		54			
Б.1. Б26	Механика. Сопротивление материалов	СМ	5	4	144	+				+	61		9	52	20	16	16	83	27	56				
Б.1. Б27	Метрология, сертификация и стандартизация	ТМ	5	3	108		+					42	2		40	16	12	12	66		66			
Б.1. Б28	Информационные технологии	ПМВТ	5	3	108		+					54	2		52	20	12	20	54		54			
Б.1. Б29	Электротехника, электроника и автоматизация	Ф	4	3	108		+					54	2		52	20		32	54		54			
Б.1. Б30	Инженерная графика	НГИГ	2	3	108			д		+		58	2		56	4		52	50		50			
Б.1. Б31	Физическая культура	ФВ	6	2	72			д				64	2		62		62		8		8			
Б.1. В	Вариативная часть (включая дисциплины по выбору)				83	2988	7	23	3	3	3	1384	45	63	1276	490	554	232	1604	189	1415			
Б.1. В01	Психология управления коллективом	ПО	7	2	72		+					32	2		30	14	16		40		40			
Б.1. В02	Социология	ГН	1	2	72		+					32	2		30	14	16		40		40			
Б.1. В03	Культурология и этика общения	ГН	1	2	72		+					32	2		30	14	16		40		40			
Б.1. В04	Ландшафтоведение	ГДС	3	3	108		+					62	2		60	20	32	8	46		46			
Б.1. В05	Регулирование стока	ГДС	7	4	144	+			+			60	1	9	50	20	30		84	27	57			



[illegible]

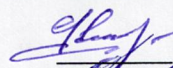

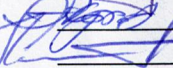




Бакалавриат																					
Шифр дисциплины	Название дисциплины	Кафедра	Семестр	Зачетные единицы	Всего часов (неделя для практик)	Форма контроля					Контактная работа с преподавателем								Самостоятельная работа		
						экзамен	зачет	курс. проект	курс. работа	рз., ргр. реф.	Всего контакт. Работы	Инд. работа с препод.	Экзамен, включая консультации	Аудиторная работа				Всего	Подготовка к экзамену	Текущая самостоятельная работа	
														всего	лекции	практические занятия	лабораторные занятия				
Б.2. В05	Практика производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика))	ГДС	6	6	4 нед	д															
Б.2. В06	Практика производственная преддипломная	ГДС	8	3	2 нед	д															
Блок 3. Государственная итоговая аттестация				6																	
Б.3.Б1	Выпускная квалификационная работа	ГДС	8	6	4 нед																
Итого:																					
				240	8640	22	43	5	4	13	3418	90	198	3130	1118	1300	712	4142	594	3548	

<b>Семестр</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>всего</b>
Теоретическое обучение, нед.	18	17	18	17	18	17	18	11	134
Сессии, нед.	2	2	2	2	2	2	2	2	16
Теоретическое обучение, включая сессии, нед.	20	19	20	19	20	19	20	13	150
Содержание, зач. ед.									
Блок 1. Дисциплины	30	24	27	27	27	27	28	20	210
в т.ч. вариативная часть	8	6	7	13	9	8	20	12	83
в т.ч. дисциплины по выбору	2	4	5			3	6	5	25
Блок 2. Практики, всего:		6		6		6	6		24
Блок 3. ГИА							6		6
<b>Всего ЗЕ</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>27</b>	<b>33</b>	<b>27</b>	<b>33</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>240</b>
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ, количество</b>									
Экзамены	3	3	3	3	3	2	2	3	22
Зачеты	6	6	5	8	6	6	7	5	49
в том числе дифференцированные	1	2	1	2		2	2		10
в том числе зачеты по практикам		1		2		1		2	6
Курсовые проекты					1	1	1	2	5
Курсовые работы			1	1		1	1		4
РГР, реф.	2	3	2	4	1	1			13

Кол-во ауд. часов в нед. 23,36  
 Процент лекционных занятий: 35,72 %  
 Процент дисциплин по выбору: 30,12 %

Заведующий кафедрой ГДС  
 Декан архитектурно-строительного факультета  
 Начальник УМУ  
 Проректор по УМР  
 Проректор по ОУП

 Ю.С. Кашенков  
 Ю.М. Придатко  
 Н.Е. Тарасова  
 А.А. Крайнов  
 А.Г. Маланов