

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

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора университета

Е.О. Степанова

« 01 »

июня 2020 г.

Протокол № 14/75 заседания
Ученого совета университета
от 30.06 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

направления **08.04.01 "Строительство"**

Направленность (профиль) подготовки: **"Проектирование,
строительство и эксплуатация зданий и сооружений" (ПГСм)**

Регистрационный номер **08.04.01 ПГСм – 2020**

Квалификация: **Магистр**

Форма обучения: **очная**

Срок обучения: **2 года**

Введен в действие **2020 г.**

Ярославль 2020

к учебному плану _____

Обозначения:

□	- Теоретическое обучение
□	- Экзаменационная сессия
У	- Учебная практика
П	- Производственная практика и другие практики

$$\boxed{\text{H}} - \text{HNP}^*$$

Направленность (профиль): "Проектирование, строительство и эксплуатация зданий и сооружений"

08.04.01 ПГСМ - 2020

Шифр дисциплины	Название дисциплины	Кафедра	Семестр	Зачетные единицы	Всего часов (неделя для практики)		Форма контроля					Контактная работа с преподавателем					Самостоятельная работа				
							экзамен	зачет	курс. проект	курс. работа	рз. ргр. реф.	Всего контакт. Работы	Инд. работа с препода.	Экзамен, включая консультации	Аудиторная работа						
															всего	лекции	практические занятия	лабораторные занятия			
																			Всего	Подготовка к экзамену	Текущая самостоятельная работа
Блок 1. Дисциплины (модули)					60	2160	6	14			1	918	28	54	836	216	464	156	1242	162	1080
Б.1. Б	Обязательная часть Блока 1				39	1404	3	9				569	18	27	524	124	316	84	835	81	754
Б.1. Б01	Философские проблемы науки и техники	гн	2		3	108	+					41		9	32	12	20		67	27	40
Б.1. Б02	Деловой иностранный язык	ия	1		4	144	+					63		9	54		54		81	27	54
Б.1. Б03	Математическое моделирование сооружений и строительных процессов	СТК	2		3	108		д				58	2		56	8		48	50		50
Б.1. Б04	Специальные разделы высшей математики	вм	1		3	108		+				46	2		44	10	34		62		62
Б.1. Б05	Методология научных исследований	тсп	1		3	108		+				46	2		44	8	36		62		62
Б.1. Б06	Информационные технологии в строительстве	СТК	1		3	108		д				46	2		44	8		36	62		62
Б.1. Б07	Прогрессивные строительные конструкции и системы			6																	
	Прогрессивные строительные конструкции и системы	СТК	2		3	108		+				42	2		40	12	28		66		66
	Прогрессивные строительные конструкции и системы	СТК	3		3	108		+				49		9	40	12	28		59	27	32
Б.1. Б08	Разработка инновационных технологий, материалов, конструкций и систем в строительстве	тсп	3		4	144		+				44	2		42	10	32		100		100
Б.1. Б09	Моделирование грунтовых оснований в сложных инженерно-геологических условиях	СТК	3		4	144		+				50	2		48	18	30		94		94
Б.1. Б10	Обеспечение безопасности при строительстве, реконструкции и эксплуатации зданий и сооружений	СТК	3		4	144		д				46	2		44	14	30		98		98
Б.1. Б11	Управление проектами	тсп	2		2	72		+				38	2		36	12	24		34		34
Б.1. В	Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений				21	756	3	5			1	349	10	27	312	92	148	72	407	81	326
Б.1. В01	Защита интеллектуальной собственности	тсп	1		2	72		+				46	2		44	12	32		26		26
Б.1. В02	Экономические основы строительного рынка	тсп	1		3	108		д				46	2		44	16	28		62		62
Б.1. В03	Строительная физика. Специальный курс	тсп	3		3	108		+		+		49		9	40	16		24	59	27	32
Б.1. В.ДВ	Дисциплины по выбору студента				13	468	2	3				208	6	18	184	48	88	48	260	54	206
Б.1. В ДВ01	Основы методов исследования материалов, конструкций и технологий в строительстве			5																	
	Основы методов исследования материалов, конструкций и технологий в строительстве	тсп	1		2	72		+				38	2		36	12		24	34		34
	Основы методов исследования материалов, конструкций и технологий в строительстве	тсп	2		3	108		+				45		9	36	12		24	63	27	36
	Проектирование зданий и сооружений																				
	Проектирование зданий и сооружений	СТК	1																		
Б.1. В ДВ02	Проектирование зданий и сооружений	СТК	2																		
	Базовые принципы и методы эффективной эксплуатации зданий и сооружений	тсп	1		2	72		д				42	2		40	8	32		30		30
Б.1. В ДВ03	Обследование и испытание зданий и сооружений (специальный курс)	СТК	1																		
	Технология сложных строительных систем. Прикладные аспекты технологии и организации работ			6																	
	Технология сложных строительных систем. Прикладные аспекты технологии и организации работ	тсп	2		3	108		+				42	2		40	8	32		66		66
	Технология сложных строительных систем. Прикладные аспекты технологии и организации работ	тсп	3		3	108		+				41		9	32	8	24		67	27	40
	Быстровозводимые здания и сооружения																				
	Быстровозводимые здания и сооружения	СТК	2																		
	Быстровозводимые здания и сооружения	СТК	3																		

Блок 2 Практика				54	1296	7			80	80						1216		1216
Б.2. Б	Обязательная часть Блока 2			39	1296	5			80	80						1216		1216
Б.2. Б01	Практика производственная (научно-исследовательская работа)	тсп		36	1296				80	80						1216		1216
	Научно-исследовательская работа	СТК	1	8	288	д			20	20						268		268
	Научно-исследовательская работа		2	7	252	д			20	20						232		232
	Научно-исследовательская работа		3	9	324	д			20	20						304		304
Б.2. Б02	Научно-исследовательская работа		4	12	432	д			20	20						412		412
	Практика учебная (ознакомительная практика)	тсп	4	3	2 нед	д												
Б.2. В	Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений			15		2												
Б.2. Б01	Практика производственная (проектно-технологическая практика)	тсп	2	6	4 нед	д												
Б.2. Б02	Практика производственная преддипломная	СТК	4	9	6 нед	д												
Блок 3. Государственная итоговая аттестация				6														
Б.3. Б1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	тсп	4	6	4 нед													
Итого:				120	4320	6	21	1	998	108	54	836	216	464	156	2458	162	2296

Семестр	1	2	3	4	всего
Теоретическое обучение, нед.	19	17	18		54
Сессии, нед.	1	2	3		6
Теоретическое обучение, включая сессии, нед.	20	19	21		60
Содержание, зач. ед.					
Блок 1. Дисциплины	22	17	21		60
в т.ч. часть, формируемая участниками ОО	9	6	6		21
в т.ч. дисциплины по выбору	4	6	3		13
Блок 2. Практики, всего:	8	13	9	24	54
НИР	8	7	9	12	36
Другие практики		6		12	18
Блок 3. ГИА				6	6
Всего ЗЕ	30	30	30	30	120
Экзамены	1	2	3		6
Зачеты	8	6	4	3	21
в том числе дифференцированные	4	3	2	3	12
в том числе зачеты по практикам (без НИР)		1		2	3
Курсовые проекты					
Курсовые работы					
РГР, реф.			1		1

Кол-во ауд. часов в нед. 15,48

Процент лекционных занятий: 25,84 %

Процент дисциплин по выбору: 61,9 %

Обязательная часть 68,42 %

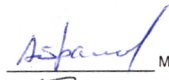
Заведующий кафедрой ТСП

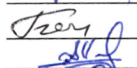
Заведующий кафедрой СТК

Директор института инженеров строительства и транспорта

Начальник УМУ

Проректор по ОД и ВР

 М.А. Абрамов

 А.Л. Балушкин

 А.А. Игнатьев

 Н.Е. Тарасова

 В.А. Голкина

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор университета

Е.О.Степанова

«28» июня 2021 г.

Протокол № 13/76 заседания
Ученого совета университета
от 28 июня 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление: **08.04.01 "Строительство"**

Направленность (профиль) подготовки:

"Инфраструктурное обеспечение территориального развития"
(АСДм)

Регистрационный номер **08.04.01 АСД-М-2021**

Квалификация: **Бакалавр**

Форма обучения: **очная**

Срок обучения: **2 года**

Введен в действие **2021 г.**

Ярославль 2021

Календарный учебный график

к учебному плану _____ 08.04.01 "Строительство", профиль "Инфраструктурное обеспечение территориального развития"
Регистрационный номер: 08.04.01 АСД-М-2021

		Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		1 сен	8 сен	15 сен	22 сен	29 сен	6 окт	13 окт	20 окт	27 окт	3 ноя	10 ноя	17 ноя	24 ноя	1 дек	8 дек	15 дек	22 дек	29 дек	4 янв	5 янв	12 янв	19 янв	26 янв	2 фев	9 фев	16 фев	23 фев	2 мар	9 мар	16 мар	23 мар	30 мар	6 апр	13 апр	20 апр	27 апр	4 май	11 май	18 май	25 май	1 июн	8 июн	15 июн	22 июн	29 июн	6 июл	13 июл	20 июл	27 июл	3 авг	10 авг	17 авг	24 авг	30 авг	Теоретическое обучение, включая сессии																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		7 сен	14 сен	21 сен	28 сен	5 окт	12 окт	19 окт	26 окт	2 ноя	9 ноя	16 ноя	23 ноя	30 ноя	7 дек	14 дек	21 дек	28 дек	4 янв	11 янв	18 янв	25 янв	1 фев	8 фев	15 фев	22 фев	1 мар	8 мар	15 мар	22 мар	29 мар	5 апр	12 апр	19 апр	26 апр	3 май	10 май	17 май	24 май	31 май	7 июн	14 июн	21 июн	28 июн	5 июл	12 июл	19 июл	26 июл	2 авг	9 авг	16 авг	23 авг	30 авг																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

Обозначения: ☐ - Теоретическое обучение ☐С - Экзаменационная сессия ☐У - Учебная практика ☐П - Производственная практика и другие практики

Д - Преддипломная практика Г - Государственная итоговая аттестация = - Каникулы Н - НИР*

План учебного процесса

Направление 08.04.01 "Строительство"

Направленность (профиль): "Инфраструктурное обеспечение территориального развития"

магистратура

08.04.01 АСД-М-2021

Шифр дисциплины	Название дисциплины	Кафедра	Семестр	Зачетные единицы	Всего часов (неделя для практики)	Форма контроля					Контактная работа с преподавателем								Самостоятельная работа		
						экзамен	зачет	курс. проект	курс. работа	рз. ртр. 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				
Блок 1. Дисциплины (модули)					60	2196	4	14	1	1	923	31	54	838	228	506	104	1273	162	1111	
Б.1. Б	Обязательная часть Блока 1				40	1476	3	11	1		624	23	27	574	146	396	32	852	81	771	
Б.1. Б01	Философские проблемы науки и техники	гн	2	3	108	+					41		9	32	12	20		67	27	40	
Б.1. Б02	Деловой иностранный язык	ия	1	4	144	+					63		9	54		54		81	27	54	
Б.1. Б03	Геоинформационные технологии в градостроительстве и территориальном планировании	гдс	2	2	108		д				38	2		36	4		32	70		70	
Б.1. Б04	Специальные разделы высшей математики	вм	1	3	108	+					46	2		44	10	34		62		62	
Б.1. Б05	Методология научных исследований	тсп	1	3	108	+					46	2		44	8	36		62		62	
Б.1. Б06	Основы устойчивого развития в территориальном планировании	гдс	1	3	108		д				40	2		38	8	30		68		68	
Б.1. Б07	Риски в инфраструктурном развитии	гдс	2	2	72		+				42	2		40	12	28		30		30	
Б.1. Б08	Сметное дело в строительстве	тсп	3	3	108	+					49		9	40	12	28		59	27	32	
Б.1. Б09	Подходы устойчивого развития в экосистемном дизайне	гдс	3	3	108		+				44	2		42	10	32		64		64	
Б.1. Б10	Организация и управление территориями особого статуса	гдс	3	4	144		д				46	2		44	14	30		98		98	
Б.1. Б11	Экологическое строительство и энергосбережение	тсп	2	3	108	+		+			39	3		36	12	24		69		69	
Б.1. Б12	Науки о земле	гдс	1	2	72	+					46	2		44	12	32		26		26	
Б.1. Б13	Социально-экономические аспекты инфраструктурного развития территории	гдс	2	3	108		д				46	2		44	16	28		62		62	
Б.1. Б14	Инфраструктурное обустройство территорий	гдс	2	2	72		д				38	2		36	16	20		34		34	
Б.1. В	Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений				25	900	1	5		1	391	12	27	352	110	170	72	509	81	428	
Б.1. В01	Системный инжиниринг в строительстве	гдс	3	4	144	+					50	2		48	18	30		94		94	
Б.1. В02	Основы планирования и комплексное обустройство промышленных территорий	гдс	3	3	108	+			+		49		9	40	16		24	59	27	32	
Б.1. В03	Инженерное обоснование и строительство антропоприродных комплексов	гдс	1	3	108	+					45		9	36	12		24	63	27	36	
Б.1. В04	Инновационные методы строительства автомобильных дорог	гдс	2	3	108	+					34	2		32	8	24		74		74	
Б.1. В05	Генплан и зонирование территорий в градостроительной деятельности	гдс	3	3	108	+					41		9	32	8	24		67	27	40	
Б.1. В.ДВ	Дисциплины по выбору студента			4	144	2					80	4		76	20	32	24	64		64	
Б.1. В.ДВ01	Современные технологии ремонта и содержания автомобильных дорог	гдс	1	2	72	+					38	2		36	12		24	34		34	
	Современные технологии ремонта и содержания городских улиц	гдс	1																		
Б.1. В.ДВ02	Основы ландшафтного планирования и инженерной планировки территории	гдс	1	2	72		д				42	2		40	8	32		30		30	
	Комплексная механизация дорожно-строительных работ	гдс	1																		
Блок 2 Практика					54	1296	7				80	80						1216		1216	
Б.2. Б	Обязательная часть Блока 2				39	1296	5				80	80						1216		1216	
Б.2. Б01	Практика производственная (научно-исследовательская работа)	гдс		36	1296						80	80						1216		1216	
	Научно-исследовательская работа		1	8	288		д				20	20						268		268	
	Научно-исследовательская работа		2	7	252		д				20	20						232		232	
	Научно-исследовательская работа		3	9	324		д				20	20						304		304	
	Научно-исследовательская работа		4	12	432		д				20	20						412		412	
Б.2. Б02	Практика учебная (педагогическая практика)	гдс	4	3	2 нед	д															
Б.2. В	Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений				15		2														
Б.2. В01	Практика производственная (проектная практика)	гдс	2	6	4 нед	д															
Б.2. В02	Практика производственная преддипломная	гдс	4	9	6 нед	д															
Блок 3. Государственная итоговая					6																
Б.3. Б1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	гдс	4	6	4 нед																
Итого:					120	4320	4	21	1	1	1003	111	54	838	228	506	104	2489	162	2327	

Семестр	1	2	3	4	всего
Теоретическое обучение, нед.	19	17	18		54
Сессии, нед.	1	2	3		6
Теоретическое обучение, включая сессии, нед.	20	19	21		60
Содержание, зач. ед.					
Блок 1. Дисциплины	22	18	20		60
в т.ч. часть, формируемая участниками					
ОО	7	3	10		20
в т.ч. дисциплины по выбору	4				4
Блок 2. Практики, всего:	8	13	9	24	54
НИР	8	7	9	12	36
Другие практики		6		12	18
Блок 3. ГИА				6	6
Всего ЗЕ	30	31	29	30	120
Экзамены	1	1	2		4
Зачеты	8	9	4	3	24
в том числе дифференцированные	3	7	2	3	15
в том числе зачеты по практикам (без НИР)		1		2	3
Курсовые проекты					
Курсовые работы		1			1
РГР, реф.			1		1

Заведующий кафедрой ГДС
 Директор института инженеров строительства и транспорта
 Начальник управления ОК и МОД
 Проректор по ОД и ВР

Кол-во ауд. часов в нед. 15,52
 Процент лекционных занятий: 27,21 %
 Процент дисциплин по выбору: 20 %
 Обязательная часть 64,91 %

 Ю. С. Кашенков
 А. А. Игнатьев
 С. М. Головлева
 В. А. Голкина