

УТВЕРЖДЕНА

основная профессиональная образовательная
программа - программа бакалавриата
Ученым Советом ПНИПУ
(протокол от 29.04.2021 № 9)



УТВЕРЖДАЮ

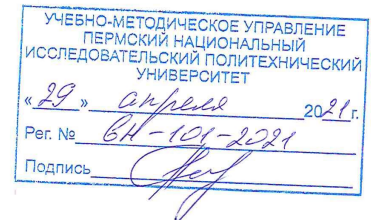
Проректор по учебной работе
Н.В. Лобов
«29» апреля 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования: бакалавриат
Квалификация: бакалавр
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4 года
Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Начальник управления образовательных программ,
канд. техн. наук, доц.

 Д.С. Репецкий



Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля				Всего	Общая трудоемкость по видам учебной работы АЧ, в том числе		Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ								Общая трудоемкость, ЗЕ		
			промежуточной аттестации по семестрам	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа		Учебные занятия и практика	Контактная работа, из них	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			8 семестр	
Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа	Промежуточная аттестация, всего / из них контактная работа	Аудиторная	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	
Профильная часть																				67
Модуль: Архитектурно-строительное проектирование																				2412
АУР	Б1.В.01	Архитектура гражданских и промышленных зданий	5, 6		5	380	75/19	120	60	54	6	165								
СКВМ	Б1.В.02	Строительная механика	5			144	36/8	54	18	32	4	54								
АУР	Б1.В.03	Строительная физика	5			144	36/8	54	18	18	16	2	54							
СПП	Б1.В.04	Основания и фундаменты	6		6	180	36/11	54	34	18	2	87								
СПП	Б1.В.05	Технология и организация строительства	7		6, 8	380	42/14	148	74	66	8	170								
СКВМ	Б1.В.06	Проектирование железобетонных конструкций	6		7	216	7/7	90	54	32	4	119								
СКВМ	Б1.В.07	Проектирование металлических конструкций	7		6	216	7/7	90	54	32	4	119								
АУР	Б1.В.08	Проектирование городской среды	7		8	252	41/13	90	43	43	4	121								
АУР	Б1.В.09	Дизайн архитектурной среды	7			144	2/2	54	18	34	2	88								
СКВМ	Б1.В.10	Конструкции из дерева и пластмасс	8			144	2/2	60	20	36	4	82								
СКВМ	Б1.В.11	Высотные комплексы	8			108	2/2	40	10	28	2	66								
АУР	Б1.В.12	Технология проектирования зданий	8			144	2/2	60	20	36	4	82								
Всего по блоку Б1:						2412	281/95	914	423	18	427	48	1207							
Блок 2 (Б2), Практика																				648
Профильная часть																				648
АУР	Б2.В.01	Производственная практика, научно-исследовательская работа	6			108	2/2					106								
АУР	Б2.В.02	Производственная практика, по виду деятельности	6			324	2/2					4	318							
АУР	Б2.В.03	Производственная практика, преддипломная	8			216	2/2					2	212							
Всего по блоку Б2:						648	6/6					6	636							
Итого по дисциплинам (модулям):																				2412
по учебному плану, АЧ:																				291/95
Курсовых проектов:																				914
Курсовых работ:																				423
Экзаменов:																				18
Зачетов:																				46
1207																				396
576																				612
576																				576
67																				67

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля				Промежуточная аттестация	Аудиторная	Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ				Общая трудоемкость																
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект			Лекции	Лабораторные	КСР / КИРП	СРС / ИРП		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр								
Профильная часть													87																
Модуль: Городское строительство и хозяйство													2412																
СКВМ	Б1.В.01	Строительная механика	5	6	5	252	40/12	90	32	54	4	122	16	27	2	61	16	27	2	61	7								
АУР	Б1.В.02	Проектирование гражданских зданий в городской среде	5		5	252	39/11	90	43	16	27	4	123	43	16	27	4	123			7								
СТГ	Б1.В.03	Строительные машины и оборудование	5			144	36/6	54	16	36	2	54	16	36	2	54					4								
СТГ	Б1.В.04	Конструкции городских зданий и сооружений	6		6	180	39/11	54	25	27	2	87				25	27	2	87		5								
СТГ	Б1.В.05	Основания и фундаменты	6		6	180	39/11	54	34	18	2	87				34	18	2	87		5								
СТГ	Б1.В.06	Техническое обслуживание, ремонт и реконструкция зданий и сооружений	7		6	324	36/10	144	68	72	4	142				34	36	2	72	34	36	2	70						
СТГ	Б1.В.07	Геоинженерия городских территорий	8		7	216	4/4	108	54	50	4	104								18	34	2	52	36	16	2	52	6	
СТГ	Б1.В.08	Планирование в строительстве	8		8	144	4/4	54	34	18	2	86										34	36	2	70	4			
СТГ	Б1.В.09	Создание города и застройки городской среды	8		8	144	2/2	72	34	36	2	70																	
СТГ	Б1.В.10	Комплексное инженерное благоустройство городских территорий	7		7	288	40/12	99	41	54	4	149				25	27	2	52	16	27	2	97					8	
СТГ	Б1.В.11	Технологические процессы в городском строительстве	7		7	144	4/4	36	16	18	2	104								16	18	2	104					4	
СТГ	Б1.В.12	Сметное дело в строительстве	8		8	144	2/2	54	36	16	2	88											36	16	2	88	4		
Всего по блоку Б1:						2412	287/91	909	433	16	428	34	1216	427			638				530		530		36	16	2	88	4
Блок 2 (Б2). Практика																													
Профильная часть													648																
СТГ	Б2.В.01	Промышленная практика, научно-исследовательская работа	6		6	108	2/2					106																3	
СТГ	Б2.В.02	Промышленная практика, по виду деятельности	6		6	324	2/2					318																9	
СТГ	Б2.В.03	Промышленная практика, преддипломная	8		8	216	2/2					212																6	
Всего по блоку Б2:						648	6/6					636																18	
Итого по дисциплинам (модулям):																													
По учебному плану, АЧ:						2412	287/91	909	433	16	428	34	1216	427			638				530		530		36	16	2	88	4
Курсовых проектов:						3																							
Курсовых работ:						4																							
Зачетное:						7																							
Зачетное:						9																							

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля по семестрам				Всего	Промежуточная аттестация, всего / из них контактная работа		Аудиторная		Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ		Общая трудоемкость, ЗЕТ									
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект		Курсовая работа	Лекции	Лабораторные	КСР / КИРП	СРС / ИРП	1 семестр		2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр		
Профильная часть																							
Модуль Промышленное и гражданское строительство																							
СКВМ	Б1.В.01	Строительная механика	5	6	5	252	40/12	90	32	54	4	122	16	27	2	61	27	2	61	7			
АУР	Б1.В.02	Архитектура гражданских и промышленных зданий	5		5	252	39/11	90	43	16	27	4	123	43	18	27	4	123		7			
СТГ	Б1.В.03	Строительные машины и оборудование	5			144	36/8	54	16	36	2	54	16	36	2	54				4			
СКВМ	Б1.В.04	Металлические конструкции, включая сварку	7		6	252	41/13	90	50	36	4	121								7			
СТГ	Б1.В.05	Основания и фундаменты	6		6	180	39/11	54	34	18	2	87								5			
СТГ	Б1.В.06	Технологии строительных процессов	7		6	324	41/13	126	52	70	4	157								9			
СТГ	Б1.В.07	Концепция инженерное благоустройство территорий			7	108	2/2	45	16	27	2	61								3			
СТГ	Б1.В.08	Планирование в строительстве			8	144	4/4	54	34	18	2	86								4			
СКВМ	Б1.В.09	Конструкции из дерева и пластмасс			8	108	2/2	54	16	36	2	52								3			
СКВМ	Б1.В.10	Железобетонные и каменные конструкции	6		7	252	41/13	90	52	34	4	121								7			
СТГ	Б1.В.11	Подземное строительство			8	252	4/4	126	52	70	4	122								7			
СТГ	Б1.В.12	Сметное дело в строительстве			8	144	2/2	54	36	16	2	88								4			
Всего по блоку Б1:						2412	291/95	927	433	16	442	36	1194	427		605	559		36	16	2	88	4
Блок 2 (Б2). Практика																							
Профильная часть																							
СТГ	Б2.В.01	Промышленная практика, научно-исследовательская работа			6	648																	18
СТГ	Б2.В.02	Промышленная практика, по виду деятельности			6	108		2/2				106											3
СТГ	Б2.В.03	Промышленная практика, преддипломная			8	324		2/2				318											9
Всего по блоку Б2:						648		6/6				6	636										6
Итого по дисциплинам (модулям):																							
по учебному плану, АЧ						2412	291/95	927	433	16	442	36	1194										67
Курсовых проектов:						5																	1
Курсовых работ:						2																	1
Экзаменов:						7																	1
Зачетов:						10																	4

Сводные показатели

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Курс	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ					Общая трудоемкость по ЗЕ	Практика (П)				Подготовка к защите ВКР (Д)			Госэкзамен и процедура защиты ВКР (Г)			Итого	
	Ауд	СРС	Экз	Всего	в т.ч. КР		Нед	АЧ	в т.ч. КИРП	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ
1	771	1173	144	2088	825	58	2	108	2	3	0	0	0	0	0	0	2196	61
2	759	1077	144	1980	819	55	4	216	4	6	0	0	0	0	0	0	2196	61
Модуль Автомобильные дороги и аэродромы																		
3	687	861	216	1764	752	49	8	432	8	12	0	0	0	0	0	0	2196	61
4	625	779	108	1512	666	42	4	216	4	6	4	216	6	2	108	3	2052	57
Модуль Архитектурно-строительное проектирование																		
3	681	831	180	1692	736	47	8	432	8	12	0	0	0	0	0	0	2124	59
4	632	880	72	1584	675	44	4	216	4	6	4	216	6	2	108	3	2124	59
Модуль Водоснабжение и водоотведение																		
3	617	895	216	1728	688	48	8	432	8	12	0	0	0	0	0	0	2160	60
4	582	858	108	1548	626	43	4	216	4	6	4	216	6	2	108	3	2088	58
Модуль Городское строительство и хозяйство																		
3	723	897	180	1800	790	50	8	432	8	12	0	0	0	0	0	0	2232	62
4	585	819	72	1476	679	41	4	216	4	6	4	216	6	2	108	3	2016	56
Модуль Механизация, автоматизация и управление в строительстве																		
3	675	873	216	1764	744	49	8	432	8	12	0	0	0	0	0	0	2196	61
4	556	848	108	1512	602	42	4	216	4	6	4	216	6	2	108	3	2052	57
Модуль Производство строительных материалов, изделий и конструкций																		
3	675	873	216	1764	745	49	8	432	8	12	0	0	0	0	0	0	2196	61
4	558	846	108	1512	604	42	4	216	4	6	4	216	6	2	108	3	2052	57
Модуль Промышленное и гражданское строительство																		
3	669	915	180	1764	736	49	8	432	8	12	0	0	0	0	0	0	2196	61
4	657	783	72	1512	701	42	4	216	4	6	4	216	6	2	108	3	2052	57
Модуль Промышленное и гражданское строительство. Архитектурно-строительное проектирование																		
3	681	831	180	1692	736	47	8	432	8	12	0	0	0	0	0	0	2124	59
4	632	880	72	1584	675	44	4	216	4	6	4	216	6	2	108	3	2124	59
Модуль Промышленное и гражданское строительство. Строительные конструкции зданий и сооружений																		
3	720	900	144	1764	785	49	8	432	8	12	0	0	0	0	0	0	2196	61
4	652	788	72	1512	697	42	4	216	4	6	4	216	6	2	108	3	2052	57
Модуль Промышленное и гражданское строительство. Технология и организация строительства																		
3	669	915	180	1764	736	49	8	432	8	12	0	0	0	0	0	0	2196	61
4	657	783	72	1512	701	42	4	216	4	6	4	216	6	2	108	3	2052	57
Модуль Строительные конструкции зданий и сооружений																		
3	720	900	144	1764	785	49	8	432	8	12	0	0	0	0	0	0	2196	61
4	652	788	72	1512	697	42	4	216	4	6	4	216	6	2	108	3	2052	57
Модуль Теплогазоснабжение и вентиляция																		
3	686	862	216	1764	756	49	8	432	8	12	0	0	0	0	0	0	2196	61
4	640	764	108	1512	684	42	4	216	4	6	4	216	6	2	108	3	2052	57
Модуль Экспертиза и управление недвижимостью																		
3	675	873	216	1764	744	49	8	432	8	12	0	0	0	0	0	0	2196	61
4	556	848	108	1512	602	42	4	216	4	6	4	216	6	2	108	3	2052	57

Часть учебного цикла	Распределение зачетных единиц по учебным циклам										
	Дисциплины (модули)		Практики		ГИА			Факультативы		Всего	
	не менее	План	не менее	План	не менее	не более	План	План	не менее	План	
Итого	180	204	24	27	6	9	9	1	240	241	
Точность вычислений ЗЕ	0,25										
Без факультативов										240	
Подлежит изучению, ЗЕ										240	
Подлежит изучению с факультативами, ЗЕ										241	

Объем базовой (обязательной) части, без учета объема государственной итоговой аттестации, %	59,31
Объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками при проведении учебных занятий, %:	
Модуль Автомобильные дороги и аэродромы	41,69
Модуль Архитектурно-строительное проектирование	41,60
Модуль Водоснабжение и водоотведение	40,28
Модуль Городское строительство и хозяйство	45,11
Модуль Механизация, автоматизация и управление в строительстве	40,71
Модуль Производство строительных материалов, изделий и конструкций	40,75
Модуль Промышленное и гражданское строительство	41,95
Модуль Промышленное и гражданское строительство. Архитектурно-строительное проектирование	41,60
Модуль Промышленное и гражданское строительство. Строительные конструкции зданий и сооружений	42,57
Модуль Промышленное и гражданское строительство. Технология и организация строительства	41,95
Модуль Строительные конструкции зданий и сооружений	42,57
Модуль Теплогазоснабжение и вентиляция	41,99
Модуль Экспертиза и управление недвижимостью	40,71
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий:	
Модуль Автомобильные дороги и аэродромы	37,55
Модуль Архитектурно-строительное проектирование	39,01
Модуль Водоснабжение и водоотведение	36,14
Модуль Городское строительство и хозяйство	39,52
Модуль Механизация, автоматизация и управление в строительстве	36,6
Модуль Производство строительных материалов, изделий и конструкций	36,69
Модуль Промышленное и гражданское строительство	39,18
Модуль Промышленное и гражданское строительство. Архитектурно-строительное проектирование	39,01
Модуль Промышленное и гражданское строительство. Строительные конструкции зданий и сооружений	38,46
Модуль Промышленное и гражданское строительство. Технология и организация строительства	39,18
Модуль Строительные конструкции зданий и сооружений	38,46
Модуль Теплогазоснабжение и вентиляция	34,75
Модуль Экспертиза и управление недвижимостью	36,55

Декан строительного факультета _____ К.А. Сарайкина

И. о. заведующего кафедрой автомобильных дорог и мостов _____ И.Л. Бартоломей

Заведующий кафедрой архитектуры и урбанистики _____ С. В. Максимова

Заведующий кафедрой строительного инжиниринга и материаловедения _____ В. А. Харитонов

Заведующий кафедрой строительных конструкций и вычислительной механики _____ Г.Г. Кашеярова

Заведующий кафедрой строительного производства и геотехники _____ А.Б. Пономарев

Заведующий кафедрой теплогазоснабжения, вентиляции и водоснабжения, водоотведения _____ О.И. Ручнинова