Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Пермский национальный исследовательский политехнический университет
ПНИПУ

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

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПЕРМСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
«29» апреля 2021 г.
Рег. № ВН-101-2021
Подпись

Дисциплины (модули), практики и государственная итоговая аттестация

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

| Кафедра | Индекс дисциплины | Наименование дисциплины | Вид контроля промежуточной аттестации по семестрам | | | | | Общая трудоемкость по видам учебной работы АЧ, в том числе | | | | | | | | Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ | | | | | | | |

| Кафедра | Индекс дисциплины | Наименование дисциплины | Вид контроля промежуточной аттестации по семестрам | | | | | Общая трудоемкость по видам учебной работы АЧ, в том числе | | | | | | | | Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ | | | | | | | |

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Факультет: строительный

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Кафедра: автомобильных дорог и мостов

Модуль Автомобильные дороги и аэродромы

| Кафедра | Индекс дисциплины | Наименование дисциплины | Вид контроля промежуточной аттестации по семестрам | | | | | Общая трудоемкость по видам учебной работы АЧ, в том числе | | | | | | | | Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ | | | | | | | |

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Факультет: строительный

Кафедра: архитектуры и урбанистики

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Модуль Архитектурно-строительное проектирование

| Кафедра | Индекс дисциплины | Наименование дисциплины | Вид контроля промежуточной аттестации по семестрам | | | | | Общая трудоемкость по видам учебной работы АЧ, в том числе | | | | | | | | Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ | | | | | | | |

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Факультет: строительный

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Кафедра: теплогазоснабжения, вентиляции и водоснабжения, водоотведения

Модуль Водоснабжение и водоотведение

| Кафедра | Индекс дисциплины | Наименование дисциплины | Вид контроля промежуточной аттестации по семестрам | | | | | Общая трудоемкость по видам учебной работы АЧ, в том числе | | | | | | | | Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ | | | | | | | |

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Факультет: строительный

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Кафедра: строительного производства и геотехники

Модуль Городское строительство и хозяйство

| Кафедра | Индекс дисциплины | Наименование дисциплины | Вид контроля промежуточной аттестации по семестрам | | | | | Общая трудоемкость по видам учебной работы АЧ, в том числе | | | | | | | | Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ | | | | | | | |

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Факультет: строительный

Кафедра: строительного инжиниринга и материаловедения

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Модуль Механизация, автоматизация и управление в строительстве

| Кафедра | Индекс дисциплины | Наименование дисциплины | Вид контроля промежуточной аттестации по семестрам | | | | | Общая трудоемкость по видам учебной работы АЧ, в том числе | | | | | | | | Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ | | | | | | | |

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Факультет: строительный

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Кафедра: строительного инжиниринга и материаловедения

Модуль Производство строительных материалов, изделий и конструкций

| Кафедра | Индекс дисциплины | Наименование дисциплины | Вид контроля промежуточной аттестации по семестрам | | | | | Общая трудоемкость по видам учебной работы АЧ, в том числе | | | | | | | | Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ | | | | | | | |

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Факультет: строительный

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Кафедра: строительного производства и геотехники

Модуль Промышленное и гражданское строительство

| Кафедра | Индекс дисциплины | Наименование дисциплины | Вид контроля промежуточной аттестации по семестрам | | | | | Общая трудоемкость по видам учебной работы АЧ, в том числе | | | | | | | | Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ | | | | | | | |

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Факультет: строительный

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Кафедра: архитектуры и урбанистики

Модуль Промышленное и гражданское строительство. Архитектурно-строительное проектирование

| Кафедра | Индекс дисциплины | Наименование дисциплины | Вид контроля промежуточной аттестации по семестрам | | | | | Общая трудоемкость по видам учебной работы АЧ, в том числе | | | | | | | | Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ | | | | | | | |

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Факультет: строительный

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Кафедра: строительных конструкций и вычислительной механики

Модуль Промышленное и гражданское строительство. Строительные конструкции зданий и сооружений

| Кафедра | Индекс дисциплины | Наименование дисциплины | Вид контроля промежуточной аттестации по семестрам | | | | | Общая трудоемкость по видам учебной работы АЧ, в том числе | | | | | | | | Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ | | | | | | | |

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Факультет: строительный

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Кафедра: строительного производства и геотехники

Модуль Промышленное и гражданское строительство. Технология и организация строительства

| Кафедра | Индекс дисциплины | Наименование дисциплины | Вид контроля промежуточной аттестации по семестрам | | | | | Общая трудоемкость по видам учебной работы АЧ, в том числе | | | | | | | | Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ | | | | | | | |

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Факультет: строительный

Кафедра: строительных конструкций и вычислительной механики

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Модуль Строительные конструкции зданий и сооружений

| Кафедра | Индекс дисциплины | Наименование дисциплины | Вид контроля промежуточной аттестации по семестрам | | | | | Общая трудоемкость по видам учебной работы АЧ, в том числе | | | | | | | | Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ | | | | | | | |

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Факультет: строительный

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Кафедра: теплогазоснабжения, вентиляции и водоснабжения, водоотведения

Модуль Теплогазоснабжение и вентиляция

| Кафедра | Индекс дисциплины | Наименование дисциплины | Вид контроля промежуточной аттестации по семестрам | | | | | Общая трудоемкость по видам учебной работы АЧ, в том числе | | | | | | | | Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ | | | | | | | |

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Факультет: строительный

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Кафедра: строительного инжиниринга и материаловедения

Модуль Экспертиза и управление недвижимостью

| Кафедра | Индекс дисциплины | Наименование дисциплины | Вид контроля промежуточной аттестации по семестрам | | | | | Общая трудоемкость по видам учебной работы АЧ, в том числе | | | | | | | | Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ | | | | | | | |

Элективные дисциплины (модули)

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

| Кафедра | Индекс дисциплины | Наименование дисциплины | Вид контроля промежуточной аттестации по семестрам | | | | | Общая трудоемкость по видам учебной работы АЧ, в том числе | | | | | | | | Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ | | | | | | | |

Сводные показатели

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Курс	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ					Общая трудоемкость, 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	879	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. Кашеварова

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

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

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УМУ _____