

Приложение 8

о материально-техническом обеспечении основной профессиональной образовательной программы высшего образования

080301 «Строительство» профиль «Проектирование зданий и сооружений»

(код ОПОП)

(наименование ОПОП)

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Фактически и адрес учебных кабинетов и объектов
1	2	3	4	5
<i>Гуманитарные, социальные и экономические дисциплины</i>				
1.	Русский язык и деловое общение	лаборатория устной речи кафедры русского языка	лингафонное оборудование, видео- и аудиотехника для проведения практических занятий, диапроектор	ауд. 6341 а, ауд. 6343
2.	Иностранный язык	Лаборатория устной речи кафедры иностранных языков	Мультимедийный класс системы Nord 01 СЭМ на 12 мест, (с ПК (Intel Pentium Dual-Core inside), мультимедийным проектором (InFocus), экраном, наушниками (12шт.), со встроенными аудио-магнитофонами (12шт.)), ЖК-монитор (SynkMaster940N), аудио (CD) магнитофон Philips, маркерная доска	ауд. 6341
		Кабинет немецкого языка	Магнитола Philips	ауд. 6340
		Кабинет английского языка	Телевизор (Thomson), видео (DVD) плеер (ВВК), аудио (CD) магнитофон Philips	ауд. 6345
		Кабинет английского языка	аудио (CD) магнитофон Philips	ауд. 6344
		Кабинет французского языка	аудио (CD) магнитофон Philips	ауд.6346
		Лаборатория устной речи	Копировальный аппарат Minolta Копировальный аппарат RexRotary ПК (Intel Pentium Dual-Core inside) - 4шт. Сканер Canon Принтер лазерный	ауд. 6341б

			Херох Принтер лазерный Samsung ML 2010 Принтер лазерный HP Laser Jet P1005	
3.	Экономика	компьютерный класс	5 компьютеров на базе процессора Intel	ауд.2203
Математические, естественнонаучные и общетехнические дисциплины				
1.	Строительная физика	Лаборатория строительной физики	Оптическая скамья, люксметр, пиранометр- альбедометр, психрометр, шумометр, генератор шума, анализатор шума	Ауд. 1232
2.	Экология	Лаборатории бжд и экологии	Газоанализатор УГ-2, аспиратор Мигунова, психрометр Ассмана, анемометр крыльчатый, анемометр чашечный, термометры, микроманометр, плакаты, стенды	А. 6263
3.	Основы композиции	Кабинет начертательной геометрии	Чертежные доски, проектор, экран диапроекторы, макеты, планшеты, стенды	аудитория №5311, аудитория №5312,
4.	Физика	Лаборатория механики и молекулярной физики. Лаборатория оптики. Лаборатория электричества и магнетизма. Компьютерный класс.	Оборудование: - макеты для проведения лабораторных работ по механике; - макеты для проведения лабораторных работ по молекулярной физике; Оборудование: - макеты для проведения лабораторных работ по оптике; Оборудование: - макеты для проведения лабораторных работ по электричеству и магнетизму; Оборудование: 11 компьютеров на базе Pentium Celeron 1700.	ВГАСУ, 1 корпус аудитория №1419 аудитория №1421 аудитория №1426 аудитория №1419в
5.	Геодезия	Кабинет инженерной (прикладной) геодезии	Настенные плакаты: 1.Решение задач по карте. 2.Геодезические приборы. 3. Геодезические работы в строительстве.	ауд. 6258

			<p>Лабораторные стенды:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основные части теодолита. 2. Основные части нивелира. 3. Мерные приборы. 4. Инструменты для камеральных работ. 5. Геодезические знаки, центры, сигналы. <p>Геодезические приборы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Теодолиты: Т2, Т5, Т30. 2. Нивелиры: Н-05, Н-3, Н-10. 3. Нивелирные рейки: РН-05, РН-3, РН-10. 4. Мерные ленты, рулетки. 5. Оптические дальномеры двойного изображения. 6. Светодальномер СП-3 «Топаз». 7. Цифровой нивелир DiNi 12. 8. Электронный тахеометр Trimble 3305RK, Эл. тахеометр Sokkia Set 330 RK-3. 9. Лазерная рулетка. 	
6.	Геология	Лаборатория инженерной геологии	• Микроскоп	Ауд. 1214
7.	Химия	Лаборатория «Общей физической химии» и Лаборатория «Общей химии и методов исследования»	Электродуховка рН-метр-иономер «Эксперт-001-3.0,1» Технические весы Сушильный шкаф	6416 6415
8.	Инженерная графика	кабинеты для занятий по инженерной графике	Чертежные доски	1507, 1509, 1511, 1510
9.	Конструкционные металлы и сплавы	Корпус 2 лаборатория 2106 –	Оборудование для металлографических	Корпус 2 лаборатория

	в строительстве	теории сварки	исследований, оборудование для сварки и оборудование для фото-кино-видео-съемки Контрольно- измерительные приборы, осциллографы, испытательное оборудование, разрывная машина, копры	2106
10.	Механика грунтов	Лаборатория механики грунтов Научно-учебная лаборатория механики грунтов (кабинет зав. лабораторией)	Комплект пробоотборников ПГ Набор сит для грунта Шкаф сушильный ШС- 80-01 Весы лабораторные электронные ВСТ-600/10 Лаборатория полевая Прибор для испытания грунтов на сдвиг ПСГ- 2М Прибор для предварительного уплотнения связных грунтов перед сдвигом Прибор компрессионный Прибор компрессионный настольный КПР- Динамометр Лоток для испытаний грунта Плотномер-влажномер Ковалева Весы лабораторные	Ауд. 1216 Ауд. 2135а
11.	Информатика	Компьютерные классы	ПК – 8 шт. Pentium 1 Windows 95/98	1405
			ПК – 9 шт. Pentium 3 Windows XP	1409
			ПК – 10 шт. Pentium 1 Windows 95/98	1411
			ПК – 10 шт. Pentium 1 Windows 98	1413
			ПК – 9 шт. Pentium 3 Windows XP	1414
			ПК – 9 шт. Pentium 3 Windows XP	1415
			ПК – 11 шт. Pentium 3Windows XP	1420
Профессиональные дисциплины				
1.	БЖД	Лаборатории бжд и экологии	Актинометр, шумомеры, люксметр, мегаомметр, прибор ПВНЭ, термометры,	А. 6259

			плакаты, стенды	
2.	Сопротивление материалов	Лаборатория кафедры строительной механики	<ul style="list-style-type: none"> • Испытательная машина Умм-5, тензометры Гугенбергера. • Испытательная машина ГМС-20, штангенциркуль • Испытательная машина УИМ-50, штангенциркуль • Испытательная машина ГМС-20, УИМ-50, штангенциркуль • Испытательная машина УИМ-50, штангенциркуль • Испытательная машина Р-10, штангенциркуль • Испытательная машина Р-10, ИМ-4Р, штангенциркуль • Испытательная машина Р-10, ИМ-4Р, штангенциркуль • Твердомер ТШ-2, микроскоп МПБ-2 • Твердомер ТК-2М • Испытательная машина КМ-50-1 • Машина типа “Амслер”, штангенциркуль • Машина типа “Амслер”, штангенциркуль • Испытательная машина ИМ-4Р • Испытательная машина Р-10 • Маятниковый копер МК-30 • Испытательная машина УММ-5, тензометрическая станция СИИТ-3, ИДЦ-1 • Испытательная машина ГМС-20, тензометрическая станция СИИТ-3, ИДЦ-1 • Испытательная машина УИМ-50, тензометрическая 	аудитория № 2116

			<p>станция СИИТ-3</p> <ul style="list-style-type: none"> • Испытательная машина УИМ-50, индикатор часового типа • Испытательная машина Р-0,5 • Устройство индивидуального проектирования • Испытательная машина УММ-5, тензометрическая станция СИИТ-3, ИДЦ-1 • Устройство индивидуального проектирования • Устройство индивидуального проектирования • Испытательная машина УИМ-50, тензометрическая станция СИИТ-3 	
3.	Рисунок	Зал рисунка	Стойки с софитами, мольберты, подставки для натюрмортов, реквизит для рисунка, стенды	Аудитория № 5310
4.	Живопись	Зал рисунка	Стойки с софитами, мольберты, подставки для натюрмортов, реквизит для рисунка, стенды	Аудитория № 5310
5.	Реконструкция и реставрация зданий и сооружений	Специализированные аудитории	Стенды, макеты, чертежные доски.	аудитории № 5216, 5312, 5311
6.	Основы пространственного моделирования	1206, 1218	<p>1206- кинопроектор, диапроектор, эпидиаскоп, лабораторный стенд, персональный компьютер</p> <p>1218- персональный компьютер</p> <p>Системные блоки, инв.№№ 1363013, 0101040338, 1362692, 1362855;</p> <p>Мониторы, инв.№№ 0101040788,</p>	1206, 1218

			1362855,1362683, 0101040339	
7.	Строительные материалы	Лаборатории строительных материалов	Химическая посуда, измерительные инструменты, весы, оборудование для проведения механических испытаний, виброплощадки, сушильный шкаф, лабораторная муфельная печь	ул. XX лет Октября, д. 84, корпус 6, ауд. 6163, 6144, 6171
8.	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	Лаборатория испытания металлических конструкций им. профессор Кирсанова Н.М.	Прогибомер Максимова ПМ-3, индикатор часового типа, рычажной тензомер Гугенбергера, электромеханический тензомер Аистова, тензорезисторы различных типов, автоматический измеритель деформаций АИД-1М, цифровой тензометрический мост ЦТМ-5, измеритель деформаций цифровой ИДЦ-10, молоток Физделя, молоток Кашкарова, пружинный молоток ПМ-2, угловой шаблон, склерометр ОМП-1, ультразвуковой прибор УК-141П, измеритель толщины защитного слоя ИЗС-10Н, измеритель величины предварительного натяжения арматуры ИПН-7, измеритель величины предварительного натяжения арматуры со встроенным микропроцессором АП-23 ПР, ручной виброграф ВР-1, виброизмеритель ВИП-1	Корпус 1, ауд.018

9.	Общая электротехника и электроснабжение, вертикальный транспорт	Лаборатория общей электротехники	Стенды СОЭ-2 и ЛЭС-5 и электроизмерительные приборы	Ауд. 1317, 1315.
10.	Водоснабжение и водоотведение	Лаборатория водоснабжения и водоотведения.	Оборудование: Стенд для изучения фильтрации через зернистую загрузку	ауд. № 6042
11.	Железобетонные и каменные конструкции	1206, 1023, 1218	1023-пресс П-50, пресс П-10; разрывная машина тип Р-10 № 2018 по ГОСТ 7855-74, 1982г. выпуска, УК-14 ПМ, склерометр, индикаторы, молоток Кашкарова, ксерокс 1206- кинопроектор, диапроектор, эпидиаскоп, лабораторный стенд, персональный компьютер 1218- персональный компьютер Системные блоки, инв.№№ 1363013, 0101040338, 1362692, 1362855; Мониторы, инв.№№ 0101040788, 1362855,1362683, 0101040339	1206, 1023, 1218
12.	Обследование зданий и сооружений	Лаборатория испытания металлических конструкций им. профессор Кирсанова Н.М.	Прогибомер Максимова ПМ-3, индикатор часового типа, рычажной тензометр Гугенбергера, электромеханический тензометр Аистова, тензорезисторы различных типов, автоматический измеритель деформаций АИД-1М, цифровой тензометрический мост ЦТМ-5, измеритель деформаций цифровой ИДЦ-10, молоток Физделя, молоток Кашкарова, пружинный молоток ПМ-2, угловой	Корпус 1, ауд.018

			шаблон, склерометр ОМП-1, ультразвуковой прибор УК-141П, измеритель толщины защитного слоя ИЗС-10Н, измеритель величины предварительного натяжения арматуры ИПН-7, измеритель величины предварительного натяжения арматуры со встроенным микропроцессором АП-23 ПР, ручной виброграф ВР-1, виброизмеритель ВИП-1	
13.	Металлические конструкции, включая сварку	Лаборатория испытания металлических конструкций им. профессор Кирсанова Н.М., Аудитории ТСО	Макеты каркасов пром.зданий и узлов конструкций, плакаты, слайды, кино, видеофильмы	Корпус 1, ауд.018, Корпус 2, ауд. 204
14.	Экономика отрасли	компьютерный класс	5 компьютеров на базе процессора Intel	ауд.2203
15.	Конструкции из дерева и пластмасс	Лаборатория деревянных и полимерных конструкций	<ul style="list-style-type: none"> • Пресс ПСУ-10 • Разрывная машина Р10 • Пресс П-50 • Динамометр • Индикаторы МИГ • Прогибомер Максимова ПАО • Модернизированный прибор АФ-15 (акустическая эмиссия) • Дефектоскоп УК-10П • Ультразвуковой прибор Бетон-12 • Виброграф Гейгера УИП • Виброметр ВВМ-201 • Молоток Кашкарова • Склерометр • Влагомер строит. материалов 	Ауд. 1023

			(измеритель влажности древесины и бетона) Hydro CONDROL • Измеритель защитного слоя • Поиск-2.2 • Измеритель параметров вибрации ВИБРАН-2.0	
16.	Основания и фундаменты	Лаборатория механики грунтов	• Комплект пробоотборников ПГ • Набор сит для грунта • Шкаф сушильный ШС-80-01 • Весы лабораторные электронные ВСТ-600/10 • Лаборатория полевая • Прибор для испытания грунтов на сдвиг ПСГ-2М • Прибор для предварительного уплотнения связных грунтов перед сдвигом • Прибор компрессионный • Прибор компрессионный настольный КПП-1 • Динамометр	Ауд. 1216
<i>Дисциплина</i>				
1.	Физическая культура	Зал № 1	Гимнастические стенки и скамейки, баскетбольные щиты, волейбольные стойки, спортивный инвентарь	5301 – СК
		Зал № 2	Гимнастические стенки и скамейки, баскетбольные щиты, сетки для бадминтона, спортивный инвентарь	5201 – СК
		Зал борьбы	Борцовская крышка, маты, канат, тренажер, гимнастическая стенка, гимнастические скамейки	5113 – СК
		Зал бокса	Боксерский ринг, боксерские груши,	5217

			гимнастические стенки, гимнастические скамейки, спортивный инвентарь	
		Зал настольного тенниса	Столы для настольного тенниса, гимнастические скамейки, спортивный инвентарь	5114 – СК
		Зал гимнастики	Маты, гимнастическая стенка, спортивный инвентарь	5220
		Зал тяжелой атлетики	Гири, гантели, грифы, блины, турник, тренажеры, гимнастическая стенка	5004 – СК
		Шахматный клуб	Шахматные доски, часы	5109 - СК
		Стрелковый тир	Винтовки, пистолеты, патроны, бойницы	Ул. 20-летия Октября, 77а

*Специальные помещения - учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.

Руководитель образовательной программы
Макеев М.Ф.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник
учебно-методического управления
Мышовская Л.П.