

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Комсомольский-на-Амуре государственный университет»

РЕЕСТР ЛИТЕРАТУРЫ

ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление подготовки	08.04.01 «Строительство»
Направленность (профиль) образовательной программы	«Информационные технологии в строительстве»
Квалификация выпускника	«Магистр»
Технология обучения	<i>традиционная</i>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
Дисциплина	Компьютерные технологии в строительной науке и образовании	Основная	<p>Решение инженерных задач в пакете MathCAD [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.Е. Воскобойников [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), ЭБС АСВ, 2013. — 121 с. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: http://www.iprbookshop.ru/68838.html (дата обращения 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Талапов В.В. Основы BIM. Введение в информационное моделирование зданий[Электронный ресурс] / В.В. Талапов. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Профобразование, 2017. — 392 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: http://www.iprbookshop.ru/63943.html (дата обращения 15.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Системы автоматизации проектирования в строительстве [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.В. Гинзбург [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 664 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: http://www.iprbookshop.ru/30356.htm (дата обращения 21.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>
		Дополнительная	«Компьютерное моделирование в задачах строительной механики» Издатель: Издательство АСВ Автор: Городецкий А.С., Барабаш М.С., Сидоров В.Н. ISBN: 978-5-4323-0188-8 Кол-во страниц: 338 Год издания: 2016.
		Дополнительная	Никулин К.С. Математическое моделирование в системе Mathcad [Электронный ресурс]: методические рекомендации по выполнению контрольных работ по курсу «Компьютерное инженерное моделирование» / К.С. Никулин. — Электрон. текстовые данные. — М.: Московская государственная академия водного транспорта, 2009. — 65 с. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: http://www.iprbookshop.ru/46717.html (дата обращения 11.05.2022). – Режим

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			<p>доступа: по подписке.</p> <p>Архитектурно-строительное компьютерное проектирование [Электронный ресурс] : методические указания к практическим занятиям для студентов, обучающихся по специальности 270800 / . — Электрон. текстовые данные. — М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 116 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: http://www.iprbookshop.ru/30338.html (дата обращения 11.05.2022). – Режим доступа: по подписке:</p>
	Математическое моделирование	Основная	<p>Ахмадиев Ф.Г. Математическое моделирование и методы оптимизации [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ф.Г. Ахмадиев, Р.М. Гильфанов. — Электрон. текстовые данные. — Казань: Казанский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 179 с. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: http://www.iprbookshop.ru/73309.html (дата обращения 11.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Костюкова Н.И. Основы математического моделирования [Электронный ресурс] /Н.И. Костюкова. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М.: Интернет Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 219 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: . http://www.iprbookshop.ru/73691.html (дата обращения 11.05.2022). – Режим доступа: по подписке</p> <p>Математическое моделирование и прогнозирование в технических системах: Учебное пособие / Галустов Г.Г., Седов А.В. - Ростов-на-Дону:Издательство ЮФУ, 2016. – 107 с.: // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: http://www.znanium.com/catalog.php (дата обращения 11.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Турчак, Л.И. Основы численных методов : учебное пособие для вузов / Л. И. Турчак, П. В. Плотников. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Физматлит, 2005; 2003. – 301 с.</p>
		Дополнительная	<p>Карпов В.В. Математическое моделирование и расчет элементов строительных конструкций [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.В.</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			<p>Карпов, А.Н. Панин. — Электрон. текстовые данные. — СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. — 176 с. — 978-5-9227-0436-6 (дата обращения 25.04.2022). — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/19335.html</p> <p>Полякова Н.С. Математическое моделирование и планирование эксперимента [Электронный ресурс]: методические указания к выполнению домашнего задания / Н.С. Полякова, Г.С. Дерябина, Х.Р. Федорчук. — Электрон. текстовые данные. — М.: Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, 2010. — 36 с. —2227-8397 (дата обращения 25.04.2022*). — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/31051.htm</p> <p>Губарь Ю.В. Введение в математическое моделирование [Электронный ресурс] / Ю.В. Губарь. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 178 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/73662.html</p> <p>Савенкова, Н. П. Численные методы в математическом моделировании [Электронный ресурс] : Уч. пос./ Н.П. Савенкова и др. - 2 изд., исп. и доп. - М.: АРГАМАК-МЕДИА:ИНФРА-М, 2017. - 176 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: http://www.znanium.com/catalog.php, (дата обращения 11.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>
	Обследование и мониторинг зданий и сооружений	Основная	<p>Леденев В.В. Обследование и мониторинг строительных конструкций зданий и сооружений: учебное пособие /В.В. Леденев, В.П. Ярцев. – Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2017. – 252 с.</p> <p>Обследование и испытание зданий и сооружений: учебник для вузов / В. Г. Казачек, Н. В. Нечаев, С. Н. Нотенко и др.; Под ред. В.И. Римшина. - 3-е изд., стер. - М.: Высшая школа, 2009; 2004. - 653с.</p> <p>Землянский, А.А. Обследование и испытание зданий и сооружений: учебное пособие для вузов / А.А. Землянский. - М.: Изд-во Ассоц.строит.вузов, 2006; 2004. - 240с.:ил.</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			<p>Обследование технического состояния зданий и сооружений : учеб. пособие /М.В. Яковлева, Е.А. Фролов, А.Е. Фролов, К.И. Гимадетдинов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 159 с., [32] с. цв. ил. — (Высшее образование: Бакалавриат). – ISBN 978-5-00091-468-7. - Текст : электронный. - URL:https://znanium.com/catalog/product/983998 (дата обращения 25.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>
		Дополнительная	<p>Бедов, А.И. Оценка технического состояния, восстановление и усиление оснований и строительных конструкций эксплуатируемых зданий и сооружений: учебное пособие для вузов: в 2 ч. Ч.1 : Обследование и оценка технического состояния оснований и строительных конструкций эксплуатируемых зданий и сооружений / А. И. Бедов, В. В.Знаменский, А.И. Габитов. - М.: Изд-во АСВ, 2014. - 700с</p>
			<p>Калинин, А.А. Обследование, расчёт и усиление зданий и сооружений: учебное пособие для вузов / А. А. Калинин. - М.: Изд-во ссоц.строит.вузов,2004.- 160с.</p>
			<p>Коломейченко, А. С. Математическое моделирование и проектирование : учебное пособие / А.С. Коломейченко, И.Н. Кравченко, А.Н. Ставцев, А.А. Полухин ; под ред. А.С. Коломейченко. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 181 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015651-4. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1412835 (дата обращения 25.04.2022*). – Режим доступа: по подписке.</p>
			<p>Снижение рисков в строительстве при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера / А. Г. Тамразян, С. Н. Булгаков, И. А. Рахман, А. Ю. Степанов; Под общ. ред. А.Г. Тамразяна. - М.: Изд-во АСВ, 2012. - 301с.</p>
	Проектирование монолитных зданий и сооружений	Основная	<p>Байков, В.Н. Железобетонные конструкции: Общий курс : учебник для вузов / В.Н. Байков, Э. Е. Сигалов. - 6-е изд., репринт. - М.: Бастет, 2013; 2009. - 768с.</p> <p>Доркин, Н. И. Технология возведения высотных монолитных железобетонных зданий [Электронный ресурс] : учебно-методическое</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			<p>пособие/Н.И. Доркин, С.В.Зубанов - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 240 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. - URL: (дата обращения 25.04.2022). – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. – Загл. с экрана.</p> <p>Железобетонные и каменные конструкции : учебник для вузов / В. М. Бондаренко, Р. О. Бакиров, В. Г. Назаренко, В. И. Римшин; Под ред. В.М. Бондаренко. - 3-е изд.,испр. - М.: Высшая школа, 2004. - ил. .</p> <p>Дзюба, В.А. Расчет сборных железобетонных конструкций монолитного каркасного здания : учебное пособие для вузов / В. А. Дзюба. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.ун-та, 2019. - 122с.</p>
	Теория и практика научных исследований	Основная	<p>Дополнительная</p> <p>Евстифеев, В.Г. Железобетонные и каменные конструкции: учебник для вузов: в 2ч. Ч.2 : Каменные и армокаменные конструкции / В. Г. Евстифеев. - М.: Академия, 2011. - 192с.</p> <p>Евстифеев, В.Г. Железобетонные и каменные конструкции: учебник для вузов: в 2ч. Ч.1 : Железобетонные конструкции / В. Г. Евстифеев. - М.: Академия, 2011. - 425с.7. Асанбеков, Х.А. Долговечность сборных конструкций монолитных зданий /Х. А. Асанбеков. - М.: Стройиздат, 1985. - ил. – 251с.</p> <p>Сейсмостойкие монолитные здания с железобетонным каркасом / Я. М. Айзенберг, Э. Н. Кодыш, И. К. Никитин и др. - М.: Изд-во АСВ, 2012. - ил.</p> <p>Овчаров, А. О. Методология научного исследования [Электронный ресурс] : учебник / А.О. Овчаров, Т.Н. Овчарова. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 304 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: http://www.znanium.com/catalog.php, (дата обращения 11.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Кравцова, Е. Д. Логика и методология научных исследований [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Е. Д. Кравцова, А. Н. Городищева. – Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2014. – 168 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: http://www.znanium.com/catalog.php, (дата обращения 11.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			<p>Основы научных исследований [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Б.И. Герасимов, В.В. Дробышева, Н.В. Злобина [и др.]. — 2-е изд., доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. — 271 с. /// IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: http://www.znaniium.com/catalog.php, (дата обращения 11.05.2022).</p> <p>Шкляр, М. Ф. Основы научных исследований [Электронный ресурс] : учебное пособие для бакалавров / Шкляр М.Ф., - 2-е изд. - М.:Дашков и К, 2018. - 208 с. // Znaniium.com : электронно-библиотечная система. - URL: (дата обращения 25.04.2022). — Режим доступа: http://www.znaniium.com/catalog.php, ограниченный. – Загл. с экрана.</p>
	Профессиональный иностранный язык	Дополнительная	<p>Методология научных исследований (в курсовых и выпускных квалификационных работах) [Электронный ресурс] : учебник / Г.Д. Боуш, В.И. Разумов. — М. : ИНФРА-М, 8 2019. — 210 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: http://www.iprbookshop.ru/71211.html (дата обращения 11.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Волосухин, В.А. Планирование научного эксперимента : учебник для вузов / В. А. Волосухин, А. И. Тищенко. - 2-е изд. - М.: РИОР: Инфра-М, 2014. - 175с.</p> <p>Комлацкий, В.И. Планирование и организация научных исследований : учебное пособие для магистрантов и аспирантов / В. И. Комлацкий, С. В. Логинов, Г. В. Комлацкий. -Ростов н/Д: Феникс, 2014. - 204с.</p>
		Основная	<p>Гальчук, Л. М. Английский язык в научной среде: практикум устной речи : учебное пособие / Л. М. Гальчук. – 2-е изд. – Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2020. – 80 с. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: http://www.iprbookshop.ru/71211.html (дата обращения 11.05.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Шушарина, Г. А. Профессиональный английский язык : учеб. пособие / Г. А. Шушарина. – Комсомольск-на-Амуре : ФГБОУ ВПО «КнАГТУ», 2021.</p>
		Дополнительная	<p>Лукина, Л. В. Курс английского языка для магистрантов. English Masters Course: учебное пособие для магистрантов по развитию и</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			<p>совершенствованию общих и предметных (деловой английский язык) компетенций / Л. В. Лукина.— Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, 2014. — 136 с. // IPRbooks: электронно-библиотечная система. — URL: http://www.iprbookshop.ru/55003.html (дата обращения 25.04.2022). — Режим доступа: по подписке.</p> <p>Новиков, В. К. Основы академического письма: курс лекций / В. К. Новиков. — Москва : Московская государственная академия водного транспорта, 2016. — 162 с. // IPRbooks: электронно-библиотечная система. — URL: http://www.iprbookshop.ru/65670.html (дата обращения 25.04.2022). — Режим доступа: по подписке.</p> <p>Профессиональный иностранный язык (английский). В 2 частях. Ч. 1 : учебное пособие / составители Е. В. Швагрукова, Г. П. Поздеева, Ю. В. Колбышева. — Томск : Томский политехнический университет, 2019. — 182 с. // IPRbooks : электронно- библиотечная система. — URL: https://www.iprbookshop.ru/106170.html (дата обращения: 11.05.2021). — Режим доступа: по подписке.</p> <p>Профессиональный иностранный язык (английский). В 2 частях. Ч. 2 : учебное пособие / составители Д. А. Терре, И. А. Матвеевко, Т. В. Коротченко. — Томск : Томский политехнический университет, 2019. — 210 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. — URL: https://www.iprbookshop.ru/106171.html (дата обращения: 11.05.2021). — Режим доступа: по подписке.</p>
	Социальное поведение и управление персоналом	Основная	<p>Моргунов, Е. Б. Управление персоналом: исследование, оценка, обучение : учебник для вузов / Е. Б. Моргунов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 424 с. // Юрайт : электронно-библиотечная система. — URL:https://urait.ru/bcode/468572 (дата обращения: 21.04.2021). — Режим доступа: по подписке.</p> <p>Кибанов, А. Я. Управление персоналом организации : учебник / под ред. А.Я. Кибанова. — 4-е изд., доп. и перераб. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 695 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. — URL:</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			<p>https://znanium.com/catalog/product/1372570 (дата обращения: 21.04.2021). – Режим доступа: по подписке.</p>
			<p>Райли, М. Управление персоналом в гостеприимстве [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов / Майкл Райли. — Электрон. текстовые данные. — М.:ЮНИТИ - ДАНА, 2017. — 191 с. // IPRbooks: электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/71078.html, ограниченный. – Загл. с экрана.</p>
			<p>Управление персоналом [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Менеджмент организации» и «Управление персоналом»- / П.Э. Шлендер [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 319 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система (дата обращения 25.04.2022*). – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru /71073.html, ограниченный. – Загл. с экрана.</p>
		Дополнительная	<p>Одегов, Ю. Г. Управление персоналом : учебник и практикум для вузов /Ю. Г. Одегов, Г. Г. Руденко. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2020. – 467 с. // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/449872 (дата обращения: 21.04.2021). – Режим доступа: по подписке. (дата обращения: 21.04.2021). – Режим доступа: по подписке.</p>
			<p>Пугачев, В. П. Управление персоналом организации : учебник и практикум для вузов / В. П. Пугачев. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт,2021. – 402 с. // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/473945</p>
			<p>Пугачев, В. П. Управление персоналом организации: практикум : учебное пособие для вузов / В. П. Пугачев. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 280 с. // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/473946 (дата обращения 25.04.2022*). – Режим доступа: по подписке.</p>
			<p>Семенова, В. В. Управление персоналом: инновационные технологии: практикум / В. В. Семенова, И. С. Кошель, В. В. Мазур. – 2-е изд. –</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			Москва: Дашков и К, 2020. – 82с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1232486 (дата обращения: 21.04.2022). – Режим доступа: по подписке.
	Научный семинар	Основная	<p>Бедов, А.И. Оценка технического состояния, восстановление и усиление оснований и строительных конструкций эксплуатируемых зданий и сооружений : учебное пособие для вузов. В 2 ч. Ч.1. Обследование и оценка технического состояния оснований и строительных конструкций эксплуатируемых зданий и сооружений / А. И. Бедов, В. В. Знаменский, А. И. Габитов. - М.: Изд-во АСВ, 2014. - 700с.</p> <p>Травин, В.И. Капитальный ремонт и реконструкция жилых и общественных зданий: Учебное пособие для вузов / В. И. Травин. - 2-е изд. - Ростов н/Д: Феникс, 2004; 2002. - 252с.</p> <p>Магистерская диссертация: методы и организация исследований, оформление и защита : учебное пособие для вузов / под ред. В.И.Беляева. - 2-е изд., перераб. - М.:КноРус, 2014. - 262с.</p> <p>Магистерская диссертация по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство» [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Ф. Юдина [и др.]. –СПб. : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. – 52 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система (дата обращения 25.04.2022). – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/66834.html, ограниченный. – Загл. с экран</p>
		Дополнительная	<p>Храмцов, Б.А. Промышленная безопасность опасных производственных объектов : учебное пособие для вузов / Б. А. Храмцов, А. П. Гаевой, И. В. Дивиченко. – Старый Оскол : Изд-во ТНТ, 2011. - 272с.</p> <p>Рузавин, Г.И. Методология научного познания [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Г.И. Рузавин. – Электрон.текстовые данные. — М. : ЮНИТИДАНА, 2015. – 287 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система (дата обращения 25.04.2022). – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52507.html, ограниченный. – Загл. с экрана.</p> <p>Малахова А.Н. Оценка несущей способности строительных конструкций</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			<p>при обследовании технического состояния зданий [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Н. Малахова, Д.Ю. Малахов. — Электрон.текстовые данные. – М. : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. – 96 с. // IPRbooks : электроннобиблиотечная система (дата обращения 25.04.2022*). – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/57051.html, ограниченный. – Загл. с экрана.</p> <p>4. Космин, В.В. Основы научных исследований [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.В. Космин. – М. : ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 227 с. //ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. –: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. – Загл. с экрана</p>
	Проектирование большепролетных металлических конструкций	<p>Основная</p> <p>Дополнительная</p>	<p>Металлические конструкции: учебник для вузов / Под ред. Ю.И. Кудишина. - 12-е изд., стер., 11-е изд., стер., 9-е изд., стер. - М.: Академия, 2010; 2008; 2007. - 682с.</p> <p>Металлические конструкции: учебник для вузов: в 3 т. Т.3 : Специальные конструкции и сооружения / Под ред. В.В.Горева. - 2-е изд., испр. - М.: Высшая школа,2002. - 544с.</p> <p>Металлические конструкции: учебник для вузов: в 3 т. Т.2 : Конструкции зданий / Под ред. В.В.Горева. - 2-е изд., испр. - М.: Высшая школа, 2002. - 528с. - Библиогр. в конце глав и на с.491.</p> <p>Металлические конструкции: учебник для вузов: в 3 т. Т.1 : Элементы конструкций / Под ред. В.В.Горева. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Высшая школа, 2001. - 552с. -Библиогр.: с.547.</p> <p>Москалев, Н.С. Металлические конструкции: учебник для вузов / Н. С. Москалев, Я. А. Пронозин. - М.: Изд-во АСВ, 2010. - 341с.: ил. - Библиогр.: с.336.</p> <p>Металлические конструкции, включая сварку: учебник для вузов / Н. С. Москалев, Я. А. Пронозин, В. С. Парлашкевич, Н. Д. Корсун; Под ред. В.С.Парлашкевич. - М.:Изд-во АСВ, 2014. - 349с.</p> <p>3. Жарский, И. М. Коррозия и защита металлических конструкций и оборудования [Электронный ресурс] : учеб. пос. / М.И. Жарский и др. - Минск: Выш. шк., 2012. -303 с.: ил. // Znanium.com : электронно-</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
	Проектирование зданий и сооружений с использованием специализированных программно-вычислительных комплексов		библиотечная система. - URL: (дата обращения 25.04.2022*). – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php , ограниченный. – Загл. с экрана.
			Яковлева, М. В. Строительные конструкции. Подготовка, усиление, защита от коррозии [Электронный ресурс] : учебное пособие/Яковлева М. В., Фролов Е. А., Фролов А. Е. - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 208 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. - URL: (дата обращения 25.04.2022). – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php , ограниченный. – Загл. с экрана.
		Основная	Курнавина С.О. Расчет одноэтажного промышленного здания [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.О. Курнавина, Е.А. Филимонова. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2017. — 321 с. — 978-5-7264-1599-4 (дата обращения 25.04.2022). — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/65700.html
		Проектирование несущих конструкций многоэтажного каркасного здания [Электронный ресурс] : методические указания и справочные материалы к курсовому проекту по дисциплине «Железобетонные и каменные конструкции» для студентов специалитета направления подготовки 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений, профиль «Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений». — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2015.	
		Лебедев А.В. Численные методы расчета строительных конструкций [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.В. Лебедев. — Электрон. текстовые данные. — СПб. :Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012. — 55 с. — 978-5-9227-0338-3 (дата обращения 25.04.2022). — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/19055.html	
Дополнительная	«Компьютерное моделирование в задачах строительной механики» Издатель: Издательство АСВ Автор: Городецкий А.С., Барабаш М.С.,		

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
	Технология возведения зданий	Основная	Сидоров В.Н. ISBN: 978-5-4323-0188-8 Кол-во страниц: 338 Год издания: 2016.
			Технология возведения зданий и сооружений : учебник для вузов / под ред. В.И.Теличенко, А.А.Лapidуса, О.М.Терентьева. - М.: Высшая школа, 2002; 2001. - 320с.
			Николенко, Ю. В. Технология возведения зданий и сооружений. Часть 1 [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.В. Николенко. – М., 2009. — 204 с. // IPRbooks : электронно – библиотечная система. (дата обращения 25.04.2022). – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/11446.html .
		Николенко, Ю.В. Технология возведения зданий и сооружений. Часть 2 [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.В. Николенко. – М., 2010. — 188 с. // IPRbooks : электронно – библиотечная система - URL: (дата обращения 25.04.2022). – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/11447.html .	
		Дополнительная	Афанасьев, А.А. Возведение зданий и сооружений из монолитного железобетона / А. А.Афанасьев. - М.: Стройиздат, 1990. - 380с.
			Вильман, Ю.А. Технология строительных процессов и возведения зданий. Современные прогрессивные методы : учебное пособие для вузов / Ю. А. Вильман. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Изд-во Ассоц.строит.вузов, 2008. - 336с..
	Кочерженко, В.В. Технология возведения зданий и сооружений : учебное пособие длявузов / В. В. Кочерженко, В. М. Лебедев. - Белгород: Изд-во БелГТАСМ, 2002. - 248с.		
Пищаленко, Ю.А. Технология возведения зданий и сооружений : учебник для вузов спец."Промышленное и гражданское строительство" / Ю. А. Пищаленко. - Киев: Вища школа, 1982. - 192с			
Патентные исследования и защита интеллектуальной собственности	Основная	Ларионов, И. К. Защита интеллектуальной собственности [Электронный ресурс] :учебник для бакалавров / Под ред. проф. И. К. Ларионова, доц. М. А. Гуреевой, проф.В. В. Овчинникова. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2015. — 256 с. // Znaniium.com : электронно-библиотечная система. - URL: (дата обращения 25.04.2022). – Режим	

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			<p>доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. – Загл. с экрана.</p> <p>Коршунов, Н. М. Право интеллектуальной собственности [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов / Коршунов Н.М.; Под ред. Коршунов Н.М. - М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 327 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. - URL: (дата обращения 25.04.2022*). – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. – Загл. С экрана.</p> <p>Технология поиска решений и защиты объектов промышленной собственности: учебник для вузов / Б. Я. Мокрицкий, Т. И. Башкова, П. А. Саблин и др. – Старый Оскол: Изд-во ТНТ, 2015. – 464 с.</p> <p>Стоимостная оценка и правовая охрана интеллектуальной собственности : учебное пособие для вузов / А. И. Попеско, А. В. Ступин, А. Г. Схиртладзе и др. – Старый Оскол: ТНТ, 2015. - 455с.</p>
	Проектирование сложных строительных объектов с использованием систем	Основная	<p>Дополнительная</p> <p>Кравченко, И. Н. Основы патентования [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И.Н.Кравченко, В.М. Корнеев, А.В. Коломейченко [и др.] ; под ред. И.Н. Кравченко. — М. :ИНФРА-М, 2018. — 252 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. - URL: (дата обращения 25.04.2022*). – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. – Загл. с экрана.</p> <p>Носенко, В.А. Защита интеллектуальной собственности : учебное пособие для вузов / В. А. Носенко, А. В. Степанова. - Старый Оскол: Изд-во ТНТ, 2017. - 191с.</p> <p>Право интеллектуальной собственности : учебник для вузов / Под ред. И.А.Близнеца. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Проспект, 2016. - 891с. - Законодательство приводится по состоянию на сентябрь 2015 года.</p> <p>Расчет строительных стержневых конструкций в ПК «ЛИРА-САПР 2011» : учеб. пособие Ю. Н. Чудинов. – Комсомольск-на-Амуре : ФБГОУ ВПО «КНАГТУ», 2013. – 88 с.</p> <p>В.А. Дзюба Предельные деформации каркасных диафрагм: моногр. / В.А. Дзюба. – Владивосток : Дальнаука, 2013. – 157 с.</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
	автоматизированного проектирования		Талапов В.В. Основы BIM. Введение в информационное моделирование зданий [Электронный ресурс] / В.В. Талапов. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Профобразование, 2017. — 392 с. — 978-5-4488-0109-9 (дата обращения 25.04.2022). — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/63943.html
		Физически нелинейные процессы в строительных конструкциях [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.П. Агапов [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М.: осковский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. — 129 с. — 978-5-7264-0727-2 (дата обращения 25.04.2022). — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20045.html	
		Дополнительная	«Компьютерное моделирование в задачах строительной механики» Издатель: Издательство АСВ Автор: Городецкий А.С., Барабаш М.С., Сидоров В.Н. ISBN: 978-5-4323-0188-8 Кол-во страниц: 338 Год издания: 2016.
		Проектирование несущих конструкций многоэтажного каркасного здания [Электронный ресурс] : методические указания и справочные материалы к курсовому проекту по дисциплине «Железобетонные и каменные конструкции» для студентов специалитета направления подготовки 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений, профиль «Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений» / . — Электрон. текстовые данные. — М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2015.	
	3. Ганджунцев М.И. Нелинейные задачи строительной механики [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.И. Ганджунцев, Петраков А.А.. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2017. — 101 с. — 978-5-7264-1513-0 (дата обращения 25.04.2022). — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/64535.html .		
Организационно-технологическое	Основная	Гусев, Н. И. Организационные основы строительных процессов : учебное пособие для вузов / Н. И. Гусев, М. В. Кочеткова, В. И. Логанина. – 2-е	

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
	обеспечение строительства		изд., перераб. и доп.– Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 305 с. // Юрайт: электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/475163 (дата обращения: 27.04.2021). – Режим доступа: по подписке.
		Дикман, Л. Г. Организация строительного производства : учебник для строительных вузов / Дикман Л. Г. Издание седьмое, стереотипное. - Москва : АСВ, 2019. -588 с. - ISBN 978-5-93093-141-9.	
		Организация строительного производства : учебник для вузов / Под ред. Т.Н.Цая, П.Г.Грабового. - М.: Интеграл, 2015. - 426с.: ил.	
		Сысоев, О.Е. Разработка проекта производства строительно-монтажных работ (сетевой график, строительный генеральный план, карта технологического процесса, карта трудового процесса) учеб.пособие к курсовому и дипломному проектированию / О.Е. Сысоев, Е.О. Сысоев, А.Л. Попов; под общ ред.О.Е. Сысоева. – Комсомольск-на-Амуре: ФГБОУ ВПО «КНАГТУ», 2014. – 86 с.	
	Дополнительная	Болотин, С.А. Организация строительного производства : учебное пособие для вузов /С. А. Болотин, А. Н. Вихров. - 3-е изд., стер., 1-е изд. - М.: Академия, 2009; 2008. - 205с.	
	Дикман, Л.Г. Организация строительного производства : учебник для вузов / Л. Г.Дикман. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: Интеграл, 2015. - 607с.: ил..		
	Организация строительного производства : учебник для вузов / Под ред. Т.Н.Цая, П.Г.Грабового. - М.: Интеграл, 2015. - 426с.: ил.		
	Олейник, П. П. Комплектно-блочный метод возведения объектов : учебное пособие / П. П. Олейник, Б. Ф. Ширшиков. – 2-е изд. – Саратов : Вузовское образование, 2019. – 71 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – URL: http://www.iprbookshop.ru/79638.html (дата обращения: 28.04.2021). – Режим доступа: по подписке.		
Управление проектами	Основная	Управление проектами : учеб. пособие / П.С. Зеленский, Т.С. Зимнякова, Г.И. Поподько (отв. ред.) [и др.]. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2017. - 125 с. - ISBN 978-5-7638-3711-7. - Текст : электронный. - URL:	

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			<p>https://znanium.com/catalog/product/1031863 (дата обращения 25.04.2022*). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Трубилин, А. И. Управление проектами : учебное пособие / А. И. Трубилин, В. И. Гайдук, А. В. Кондрашова. — Саратов : Ай Пи Ар Медиа, 2019. — 163 с. — ISBN 978-5-4497-0069-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/86340.html (дата обращения 25.04.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>Управление проектами с использованием Microsoft Project : учебное пособие / Т. С. Васючкова, М. А. Держо, Н. А. Иванчева, Т. П. Пухначева. — 3-е изд. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 147 с. — ISBN 978-5-4497-0361-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/89480.html (дата обращения: 23.03.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>
		Дополнительная	<p>Управление инновационными проектами: учебное пособие / В.Л. Попов, Н.Д. Кремлев, В.С. Ковшов; Под ред. В.Л. Попова. - Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2020. - 336 с. : - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-010105-7. - Текст :электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1052440 (дата обращения 23.03.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Матвеева, Л. Г. Управление ИТ-проектами: Учебное пособие / Матвеева Л.Г., Никитаева А.Ю. - Ростов-на-Дону :Южный федеральный университет, 2016. - 228 с.:ISBN 978-5-9275-2239-2. - Текст : электронный. - URL:https://znanium.com/catalog/product/991956 (дата обращения 25.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Перевощиков, Ю. С. Управление проектами в машиностроении : учеб.пособие / Ю.С.Перевощиков [и др.]. — М. : ИНФРА-М, 2018.— 233.— (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-003656-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/929641 (дата обращения 25.04.2022*). – Режим доступа: по подписке.</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			<p>Керимов, В. Ю. Методология проектирования в нефтегазовой отрасли и управление проектами : учебное пособие / В. Ю. Керимов, А. Б. Толстов, Р. Н. Мустаев ; под ред. проф. А. В. Лобусева. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 123 с. — (Высшее образование: Магистратура). - ISBN 978-5-16-010809-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/999884 (дата обращения 25.04.2022*). – Режим доступа: по подписке.</p>
	Управление проектной организацией	Основная	<p>Аникин Ю. В. Проектное дело в строительстве: учеб. пособие / Ю. В. Аникин, Н. С. Царев; [науч. ред. В. И. Аксенов]; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. федер. ун-т. — Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2015. — 124 с.</p> <p>Гусакова Е.А. Основы организации и управления в строительстве: учебник и практикум для вузов / Е.А. Гусакова, А.С. Павлов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 648 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13821-4. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/468236 (дата обращения 25.04.2022).</p>
		Дополнительная	<p>Основы проектной деятельности: учебно-методическое пособие / сост. И.М. Дудина; Яросл. гос. ун-т им. П. Г. Демидова. — Ярославль: ЯрГУ, 2019. — 28 с.</p> <p>Экономика и управление на предприятии [Электронный ресурс]: учебник / А.П.Агарков, Р.С. Голов, В.Ю. Теплышев, Е.А. Ерохина; под ред. А.П. Агаркова. - Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. - 400 с.: табл., граф, схем. - (Учебные издания для бакалавров) // ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система(дата обращения 25.04.2022). – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php, ограниченный. – Загл. с экрана.</p> <p>Уськов, В. В. Инновации в строительстве: организация и управление: практическое пособие / В.В. Уськов. - 2-е изд. - Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. - 344 с. - ISBN 978-5-9729-0672-7. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1836185 (дата обращения 25.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература		
Производственная практика	научно-исследовательская работа	Основная	<p>Батурин, В. К. Теория и методология эффективной научной деятельности [Электронный ресурс] : Монография / В. К. Батурин. - М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2013. - 305 с. (дата обращения 25.04.2022). - Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=403679.</p> <p>Герасимов, Б.И. Основы научных исследований / Б.И. Герасимов, В.В. Дробышева, Н.В. Злобина и др. - М.: Форум: НИЦ Инфра-М, 2013. - 272 с. Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=390595.</p> <p>Кожухар, В. М. Основы научных исследований [Электронный ресурс] : Учебное пособие / В. М. Кожухар. - М.: Дашков и К, 2013. - 216 с. (дата обращения 25.04.2022). - Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=415587.</p> <p>Космин В.В. Основы научных исследований (Общий курс) : учеб. пособие / В.В. Космин. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : РИОР : ИНФРА-М, 2017. — 227 с. http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=774413.</p>		
		Дополнительная	<p>Аверченков, В. И. Основы научного творчества [электронный ресурс] : учеб. пособие / В. И. Аверченков, Ю. А. Малахов. – 2-е изд., стереотип. – М. : ФЛИНТА, 2011. – 156 с. - ISBN 978-5-9765-1269-6 (дата обращения 25.04.2022*). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=453875.</p> <p>Шкляр, М. Ф. Основы научных исследований [Электронный ресурс]: Учебное пособие для бакалавров / М. Ф. Шкляр. - 5-е изд. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2013. - 244 с. - ISBN 978-5-394-02162-6. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=415019.</p> <p>Журнал «Ученые записки КНАГТУ».</p>		
		Основная	<p>ГОСТ 31937-2011 Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния [Электронный ресурс]. Доступ из проф. справ. системы «Техэксперт».</p> <p>СП 13-102-2003. Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений [Электронный ресурс]. Доступ из проф. справ. системы «Техэксперт».</p>		
		Учебная практика	Ознакомительная практика		

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			Пособие по обследованию строительных конструкций зданий [Электронный ресурс]. – М.: АО «ЦНИИПРОМЗДАНИЙ», 2004 г. Доступ из проф. справ. системы «Техэксперт».
		Дополнительная	Строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов капитального строительства. Нормативные документы на строительные конструкции и изделия. Деревянные конструкции [Электронный ресурс] : сборник нормативных актов и документов / . — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015. — 214 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система(дата обращения 25.04.2022). – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30249.html , ограниченный. – Загл. с экрана.
			Строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов капитального строительства. Нормативные документы на строительные конструкции и изделия. Металлические конструкции [Электронный ресурс] : сборник нормативных актов и документов / . — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015. — 469 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система(дата обращения 25.04.2022). – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30248.html , ограниченный. – Загл. с экрана.
			Строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов капитального строительства. Нормативные документы на строительные конструкции и изделия. Железобетонные и бетонные конструкции [Электронный ресурс] : сборник нормативных актов и документов /. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015. — 522 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система (дата обращения 25.04.2022). – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30247.html , ограниченный. – Загл. с экрана
			Строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов капитального строительства. Нормативные документы на строительные конструкции и изделия. Каменные и армокаменные конструкции [Электронный ресурс] : сборник нормативных актов и документов /. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015. — 240 с. // IPRbooks : электронно-

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			библиотечная система (дата обращения 25.04.2022). – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30246.html , ограниченный. – Загл. с экрана.
Производственная практика	проектная практика		ГОСТ 31937-2011 Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния [Электронный ресурс]. Доступ из проф. справ. системы «Техэксперт».. СП 13-102-2003. Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений [Электронный ресурс]. Доступ из проф. справ. системы «Техэксперт». Пособие по обследованию строительных конструкций зданий [Электронный ресурс]. –М.: АО «ЦНИИПРОМЗДАНИЙ», 2004 г. Доступ из проф. справ. системы «Техэксперт».
		Дополнительная	Строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов капитального строительства. Нормативные документы на строительные конструкции и изделия. Деревянные конструкции [Электронный ресурс] : сборник нормативных актов и документов / . — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015. — 214 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система (дата обращения 25.04.2022). – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30249.html , ограниченный. – Загл. с экрана. Строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов капитального строительства. Нормативные документы на строительные конструкции и изделия. Металлические конструкции [Электронный ресурс] : сборник нормативных актов и документов / . —Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015. — 469 с. // IPRbooks :электронно-библиотечная система (дата обращения 25.04.2022). – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30248.html , ограниченный. – Загл. с экрана. Строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов капитального строительства. Нормативные документы на строительные конструкции и изделия. Железобетонные и бетонные конструкции [Электронный ресурс] : сборник нормативных актов и документов / . — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015. — 522 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система (дата обращения 25.04.2022). – Режим доступа:

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			<p>http://www.iprbookshop.ru/30247.html, ограниченный. – Загл. с экрана.</p> <p>Строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов капитального строительства. Нормативные документы на строительные конструкции и изделия. Каменные и армокаменные конструкции [Электронный ресурс] : сборник нормативных актов и документов /. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015. — 240 с. // IPRbooks: электронно-библиотечная система (дата обращения 25.04.2022). – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30246.html, ограниченный. – Загл. с экрана.</p>
Производственная практика	преддипломная практика	Дополнительная	<p>Герасимов, Б.И. Основы научных исследований / Б.И. Герасимов, В.В. Дробышева, Н.В. Злобина и др. - М.: Форум: НИЦ Инфра-М, 2013. - 272 с. Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=390595</p> <p>Кожухар, В. М. Основы научных исследований [Электронный ресурс] : Учебное пособие / В. М. Кожухар. - М.: Дашков и К, 2013. - 216 с. (дата обращения 25.04.2022). - Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=415587.</p> <p>Космин В.В. Основы научных исследований (Общий курс) : учеб. пособие / В.В. Космин. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : РИОР : ИНФРА-М, 2017. — 227 с. http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=774413.</p> <p>Аверченков, В. И. Основы научного творчества [электронный ресурс] : учеб. пособие /В. И. Аверченков, Ю. А. Малахов. – 2-е изд., стереотип. – М. : ФЛИНТА, 2011. – 156 с. -ISBN 978-5-9765-1269-6 (дата обращения 25.04.2022). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=453875.</p> <p>Шкляр, М. Ф. Основы научных исследований [Электронный ресурс] :Учебное пособие для бакалавров / М. Ф. Шкляр. - 5-е изд. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2013. - 244 с. - ISBN 978-5-394-02162-6. (дата обращения 25.04.2022). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=415019.</p> <p>Журнал «Ученые записки КнАГТУ»</p>