

		гражданское строительство (2021 год набора)	разование – бакалавриат	Заочная	5 лет	ства. Коррупционные риски; Социальное взаимодействие в строительстве; Высшая математика; Информационные технологии; Физика; Химия; Инженерная и компьютерная графика; Механика: Теоретическая механика, Механика жидкости и газа, Техническая механика; Инженерная геология; Инженерная геодезия; Строительные материалы; Основы архитектурно-строительного проектирования; Основы строительных конструкций; Механика грунтов; Водоснабжение и водоотведение; Теплогазоснабжение и вентиляция; Электротехника и электроснабжение; Реконструкция зданий и сооружений; Механизация и автоматизация строительства; Технологические процессы в строительстве; Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством; Экология; Этика делового общения; Теория и практика эффективного речевого общения; Сопротивление материалов; Основы строительного дела; Строительная механика; Металлические конструкции, включая сварку; Железобетонные и каменные конструкции; Конструкции из дерева и пластмасс; Технология возведения зданий и сооружений; Строительная физика; Прикладная физическая культура и спорт; Системы искусственного интеллекта; Основания и фундаменты; Оценка воздействия на окружающую среду; Спецкурс по проектированию строительных конструкций; Современные материалы, конструкции и технологии; Спецкурс по теории сооружений; Экономика отрасли; Организация строительного производства; Архитектура гражданских и промышленных зданий и сооружений; Обследование зданий и сооружений; Основы противодействия экстремизму, терроризму и коррупционному поведению; Управление проектом; Организация, планирование и управление в строительстве; Основы градостроительства; Основы территориально-пространственного развития города; Математические методы расчета строительных конструкций; Динамический расчет и обеспечение устойчивости зданий и сооружений при строительстве и эксплуатации; Управление персоналом; Управление маркетингом в строительном комплексе	изыскательская, ознакомительная. Производственная практика: технологическая, проектная. Преддипломная практика	
		Промышленное и гражданское строительство (2020 год набора)	Высшее образование – бакалавриат	Заочная	5 лет	История; Иностранный язык; Философия; Безопасность жизнедеятельности; Физическая культура и спорт; Правовое регулирование строительства и основы противодействия экстремизму, терроризму и коррупционному поведению; Социальное взаимодействие в строительстве; Высшая математика; Информационные технологии; Физика; Химия; Инженерная и компьютерная графика; Механика: Теоретическая механика, Механика жидкости и газа, Техническая механика; Инженерная геология; Инженерная геодезия; Строительные материалы; Основы архитектурно-строительного проектирования; Основы строительных конструкций; Механика грунтов; Водоснабжение и водоотведение; Теплогазоснабжение и вентиляция; Электротехника и электроснабжение; Реконструкция зданий и сооружений; Механизация и автоматизация строительства; Технологические процессы в строительстве; Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством; Экология; Этика делового общения; Теория и практика эффективного речевого общения; Сопротивление материалов; Основы строительного дела; Строительная механика; Металлические конструкции, включая сварку; Железобетонные и каменные конструкции; Конструкции из дерева и пластмасс; Технология возведения зданий и сооружений; Строительная физика; Системы искусственного интеллекта; Основания и фундаменты; Оценка воздействия на окружающую среду; Спецкурс по проектированию строительных конструкций; Современные материалы, конструкции и технологии; Спецкурс по теории сооружений; Экономика отрасли; Организация строительного производства; Архитектура гражданских и промышленных зданий и сооружений; Обследование зданий и сооружений; Профессиональная деятельность и охрана труда в строительстве; Управление проектом; Организация, планирование и управление в строительстве; Основы градостроительства; Основы территориально-пространственного развития города; Математические методы расчета строительных конструкций; Динамический расчет и обеспечение устойчивости зданий и сооружений при строительстве и эксплуатации; Управление персоналом; Управление маркетингом в строительном комплексе	Учебная практика: изыскательская, ознакомительная. Производственная практика: технологическая, проектная. Преддипломная практика	Применяются
08.04.01	Строительство	Промышленное и гражданское строительство: проектирование (2024 год набора)	Высшее образование – магистратура	Очная	2 года	Социальные коммуникации. Психология; Деловой иностранный язык; Прикладная математика; Основы научных исследований; Управление строительной организацией; Организация производственной деятельности; Организация проектно-изыскательской деятельности; Методы решения научно-технических задач в строительстве; Педагогика профессионально-технического образования; Математическое моделирование; Основы энергосбережения и энергетической эффективности объектов строительства; Научно-исследовательская работа; Инновационные материалы, методы и технологии в строительстве; Конструктивная сейсмобезопасность зданий; Реконструкция зданий и городской застройки; Каркасы зданий из лёгких металлических конструкций; Комбинированные из стали, бетона, дерева пространственные конструкции блочного типа; Основания и фундаменты; Анализ аварий и катастроф; Строительный надзор и регулирование; Экономика и организация инвестирования в строительстве; Методы обследования, мониторинг и испытание конструкций; Монолитные железобетонные конструкции зданий большой этажности; Спецкурс по проектированию строительных конструкций; Управление персоналом	Педагогическая практика; Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы); Производственная практика: научно-исследовательская работа; Преддипломная практика	Применяются
		Промышленное и гражданское строительство: проектирование (2023 год набора)	Высшее образование – магистратура	Очная	2 года	Социальные коммуникации. Психология; Деловой иностранный язык; Прикладная математика; Основы научных исследований; Управление строительной организацией; Организация производственной деятельности; Организация проектно-изыскательской деятельности; Методы решения научно-технических задач в строительстве; Основы педагогики и андрагогики; Математическое моделирование; Основы энергосбережения и энергетической эффективности объектов строительства; Научно-исследовательская работа; Инновационные материалы, методы и технологии в строительстве; Конструктивная сейсмобезопасность зданий; Реконструкция зданий и городской застройки; Каркасы зданий из лёгких металлических конструкций; Комбинированные из стали, бетона, дерева пространственные конструкции блочного типа; Основания и фундаменты; Анализ аварий и катастроф; Строительный надзор и регулирование; Экономика и организация инвестирования в строительстве; Методы обследования, мониторинг и испытание конструкций; Монолитные железобетонные конструкции зданий большой этажности; Спецкурс по проектированию строительных конструкций; Управление персоналом	Педагогическая практика; Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы); Производственная практика: научно-исследовательская работа; Преддипломная практика	Применяются
08.05.01	Строительство уникальных знаний и сооружений	Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений (2024 год набора)	Высшее образование – специалитет	Очная	6 лет	История России; Иностранный язык; Философия; Физическая культура и спорт; Высшая математика; Информационные технологии; Физика; Химия; Социальное взаимодействие в строительстве; Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика; Теоретическая механика; Инженерная геодезия; Прикладная физическая культура и спорт (элективные курсы); Механика жидкости и газа; Инженерная геология; Электротехника и электроснабжение; Экология; Строительные материалы; Сопротивление материалов; Этика делового общения; Экономическая культура и финансовая грамотность; Строительная физика; Архитектура; Механизация и автоматизация строительства; Безопасность жизнедеятельности; Водоснабжение и водоотведение; Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством; Архитектура гражданских и промышленных зданий; Технологические процессы в строительстве; Строительная механика; Правовое регулирование строительства и основы противодействия экстремизму, терроризму и коррупционному поведению; Теплогазоснабжение и вентиляция; Технологии строительного производства; Современные материалы, конструкции и технологии; Железобетонные и каменные конструкции; Механика грунтов; Информационное	Учебная практика: геодезическая, ознакомительная, геологическая. Производственная практика: исполнительская, технологическая 1, технологическая 2; проектная 1, проектная 2; научно-	Применяются

						моделирование в строительстве; Нелинейные задачи строительной механики; Металлические конструкции; Геотехника; Теория надежности строительных конструкций; Основания и фундаменты высотных и большепролетных зданий и сооружений; Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести; Основы научных исследований; Техническая эксплуатация зданий и сооружений; Теория расчета пластин и оболочек; Экономика; Химия в строительстве; Техническая теплотехника в строительстве; Динамика и устойчивость зданий и сооружений; Основы российской государственности; Зеленые компетенции в различных сферах жизни и профессиональной деятельности; Системы искусственного интеллекта; Основы педагогики и андрагогики; Организационное поведение; Основы градостроительной деятельности; Экономика отрасли; Управление персоналом; Оценка воздействия на окружающую среду; Обследование и испытание зданий и сооружений; Геоинформационные системы в градостроительной деятельности; Организация проектирования; Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений; Организация и управление строительным производством; Конструкции из дерева и пластмасс; Сейсмостойкость зданий и сооружений; Особенности расчета конструкций высотных и большепролетных зданий; Реконструкция зданий, сооружений и застройки; Управление маркетингом в строительном комплексе; Энергоэффективность высотных зданий; Организация изыскательских работ и подземного строительства; Экспертиза безопасности зданий и сооружений; Архитектура высотных и большепролетных зданий; Спецкурс по архитектуре; Управление проектами; Менеджмент в строительстве; Основы профессиональной подготовки	исследовательская работа 1, научно-исследовательская работа 2; преддипломная	
	Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений (2023 год набора)	Высшее образование – специалитет	Очная	6 лет	История России; Иностранный язык; Философия; Физическая культура и спорт; Высшая математика; Информационные технологии; Физика; Химия; Социальное взаимодействие в строительстве; Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика; Теоретическая механика; Инженерная геодезия; Прикладная физическая культура и спорт (элективные курсы); Механика жидкости и газа; Инженерная геология; Электротехника и электроснабжение; Экология; Строительные материалы; Сопrotивление материалов; Этика делового общения; Экономическая культура и финансовая грамотность; Строительная физика; Архитектура; Механизация и автоматизация строительства; Безопасность жизнедеятельности; Водоснабжение и водоотведение; Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством; Архитектура гражданских и промышленных зданий; Технологические процессы в строительстве; Строительная механика; Правовое регулирование строительства и основы противодействия экстремизму, терроризму и коррупционному поведению; Теплогазоснабжение и вентиляция; Технологии строительного производства; Современные материалы, конструкции и технологии; Железобетонные и каменные конструкции; Механика грунтов; Информационное моделирование в строительстве; Нелинейные задачи строительной механики; Металлические конструкции; Геотехника; Теория надежности строительных конструкций; Основания и фундаменты высотных и большепролетных зданий и сооружений; Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести; Основы научных исследований; Техническая эксплуатация зданий и сооружений; Теория расчета пластин и оболочек; Экономика; Химия в строительстве; Техническая теплотехника в строительстве; Динамика и устойчивость зданий и сооружений; Основы российской государственности; Зеленые компетенции в различных сферах жизни и профессиональной деятельности; Системы искусственного интеллекта; Основы педагогики и андрагогики; Организационное поведение; Основы градостроительной деятельности; Экономика отрасли; Управление персоналом; Оценка воздействия на окружающую среду; Обследование и испытание зданий и сооружений; Геоинформационные системы в градостроительной деятельности; Организация проектирования; Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений; Организация и управление строительным производством; Конструкции из дерева и пластмасс; Сейсмостойкость зданий и сооружений; Особенности расчета конструкций высотных и большепролетных зданий; Реконструкция зданий, сооружений и застройки; Управление маркетингом в строительном комплексе; Энергоэффективность высотных зданий; Организация изыскательских работ и подземного строительства; Экспертиза безопасности зданий и сооружений; Архитектура высотных и большепролетных зданий; Спецкурс по архитектуре; Управление проектами; Менеджмент в строительстве; Основы профессиональной подготовки	Учебная практика: геодезическая, ознакомительная, геологическая. Производственная практика: исполнительская, технологическая 1, технологическая 2; проектная 1, проектная 2; научно-исследовательская работа 1, научно-исследовательская работа 2; преддипломная	Применяются	
	Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений (2022 год набора)	Высшее образование – специалитет	Очная	6 лет	История; Иностранный язык; Философия; Физическая культура и спорт; Высшая математика; Информационные технологии; Физика; Химия; Социальное взаимодействие в строительстве; Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика; Теоретическая механика; Инженерная геодезия; Прикладная физическая культура и спорт (элективные курсы); Механика жидкости и газа; Инженерная геология; Электротехника и электроснабжение; Экология; Строительные материалы; Сопrotивление материалов; Этика делового общения; Экономическая культура и финансовая грамотность; Строительная физика; Архитектура; Механизация и автоматизация строительства; Безопасность жизнедеятельности; Водоснабжение и водоотведение; Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством; Архитектура гражданских и промышленных зданий; Технологические процессы в строительстве; Строительная механика; Правовое регулирование строительства и основы противодействия экстремизму, терроризму и коррупционному поведению; Теплогазоснабжение и вентиляция; Технологии строительного производства; Современные материалы, конструкции и технологии; Железобетонные и каменные конструкции; Механика грунтов; Информационное моделирование в строительстве; Нелинейные задачи строительной механики; Металлические конструкции; Геотехника; Теория надежности строительных конструкций; Основания и фундаменты высотных и большепролетных зданий и сооружений; Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести; Основы научных исследований; Техническая эксплуатация зданий и сооружений; Теория расчета пластин и оболочек; Экономика; Химия в строительстве; Техническая теплотехника в строительстве; Динамика и устойчивость зданий и сооружений; Зеленые компетенции в различных сферах жизни и профессиональной деятельности; Системы искусственного интеллекта; Основы педагогики и андрагогики; Организационное поведение; Основы градостроительной деятельности; Экономика отрасли; Управление персоналом; Оценка воздействия на окружающую среду; Обследование и испытание зданий и сооружений; Геоинформационные системы в градостроительной деятельности; Организация проектирования; Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений; Организация и управление строительным производством; Конструкции из дерева и пластмасс; Сейсмостойкость зданий и сооружений; Особенности расчета конструкций высотных и большепролетных зданий; Реконструкция зданий, сооружений и застройки; Управление маркетингом в строительном комплексе; Энергоэффективность высотных зданий; Организация изыскательских работ и подземного строительства; Экспертиза безопасности зданий и сооружений; Архитектура высотных и большепролетных зданий; Спецкурс по архитектуре; Управление проектами; Менеджмент в строительстве; Основы профессиональной подготовки	Учебная практика: геодезическая, ознакомительная, геологическая. Производственная практика: исполнительская, технологическая 1, технологическая 2; проектная 1, проектная 2; научно-исследовательская работа 1, научно-исследовательская работа 2; преддипломная	Применяются	
	Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений (2021 год набора)	Высшее образование – специалитет	Очная	6 лет	История; Иностранный язык; Философия; Физическая культура и спорт; Высшая математика; Информационные технологии; Физика; Химия; Социальное взаимодействие в строительстве; Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика; Теоретическая механика; Инженерная геодезия; Прикладная физическая культура и спорт (элективные курсы); Механика жидкости и газа; Инженерная геология; Электротехника и электроснабжение; Экология; Строительные материалы; Сопrotивление материалов; Этика делового общения; Теория и практика эффективного речевого общения; Строительная физика; Архитектура; Механизация и автоматизация строительства; Безопасность жизнедеятельности; Водоснабжение и водоотведение; Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством; Архитектура гражданских и промышленных зданий; Технологические процессы в строительстве; Строительная механика; Правовое регулирование строительства и основы	Учебная практика: геодезическая, ознакомительная, геологическая. Производственная практика: исполнительская, технологическая 1, технологическая	Применяются	

						противодействия экстремизму, терроризму и коррупционному поведению; Теплогазоснабжение и вентиляция; Технологии строительного производства; Современные материалы, конструкции и технологии; Железобетонные и каменные конструкции; Механика грунтов; Информационное моделирование в строительстве; Нелинейные задачи строительной механики; Металлические конструкции; Геотехника; Теория надежности строительных конструкций; Основания и фундаменты высотных и большепролетных зданий и сооружений; Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести; Основы научных исследований; Техническая эксплуатация зданий и сооружений; Теория расчета пластин и оболочек; Экономика; Химия в строительстве; Техническая теплотехника; Динамика и устойчивость зданий и сооружений; Системы искусственного интеллекта; Основы педагогики и андрагогики; Организационное поведение; Основы градостроительной деятельности; Экономика отрасли; Управление персоналом; Оценка воздействия на окружающую среду; Обследование и испытание зданий и сооружений; Геоинформационные системы в градостроительной деятельности; Организация проектирования; Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений; Организация и управление строительным производством; Конструкции из дерева и пластмасс; Сейсмостойкость зданий и сооружений; Особенности расчета конструкций высотных и большепролетных зданий; Реконструкция зданий, сооружений и застройки; Управление маркетингом в строительном комплексе; Энергоэффективность высотных зданий; Организация изыскательских работ и подземного строительства; Экспертиза безопасности зданий и сооружений; Архитектура высотных и большепролетных зданий; Спецкурс по архитектуре; Управление проектами; Менеджмент в строительстве; Основы профессиональной подготовки	ская 2; проектная 1, проектная 2; научно-исследовательская работа 1, научно-исследовательская работа 2; преддипломная	
		Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений (2020 год набора)	Высшее образование – специалитет	Очная	6 лет	История; Иностранный язык; Философия; Физическая культура и спорт; Высшая математика; Информационные технологии; Физика; Химия; Социальное взаимодействие в строительстве; Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика; Теоретическая механика; Инженерная геодезия; Прикладная физическая культура и спорт (элективные курсы); Механика жидкости и газа; Инженерная геология; Электротехника и электроснабжение; Экология; Строительные материалы; Сопrotивление материалов; Этика делового общения; Теория и практика эффективного речевого общения; Строительная физика; Архитектура; Механизация и автоматизация строительства; Безопасность жизнедеятельности; Водоснабжение и водоотведение; Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством; Архитектура гражданских и промышленных зданий; Технологические процессы в строительстве; Строительная механика; Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски; Теплогазоснабжение и вентиляция; Технологии строительного производства; Современные материалы, конструкции и технологии; Железобетонные и каменные конструкции; Механика грунтов; Информационное моделирование в строительстве; Нелинейные задачи строительной механики; Металлические конструкции; Геотехника; Теория надежности строительных конструкций; Основания и фундаменты высотных и большепролетных зданий и сооружений; Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести; Основы научных исследований; Техническая эксплуатация зданий и сооружений; Теория расчета пластин и оболочек; Экономика; Химия в строительстве; Техническая теплотехника; Динамика и устойчивость зданий и сооружений; Основы противодействия экстремизму, терроризму и коррупционному поведению; Системы искусственного интеллекта; Основы педагогики и андрагогики; Управление персоналом и педагогика профобразования; Основы градостроительной деятельности; Экономика отрасли; Управление персоналом; Оценка воздействия на окружающую среду; Обследование и испытание зданий и сооружений; Геоинформационные системы в градостроительной деятельности; Организация проектирования; Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений; Организация и управление строительным производством; Конструкции из дерева и пластмасс; Сейсмостойкость зданий и сооружений; Особенности расчета конструкций высотных и большепролетных зданий; Реконструкция зданий, сооружений и застройки; Управление маркетингом в строительном комплексе; Энергоэффективность высотных зданий; Организация изыскательских работ и подземного строительства; Экспертиза безопасности зданий и сооружений; Архитектура высотных и большепролетных зданий; Спецкурс по архитектуре; Управление проектами; Менеджмент в строительстве; Основы профессиональной подготовки	Учебная практика: геодезическая, ознакомительная, геологическая. Производственная практика: исполнительская, технологическая 1, технологическая 2; проектная 1, проектная 2; научно-исследовательская работа 1, научно-исследовательская работа 2; преддипломная	Применяются
		Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений (2019 год набора)	Высшее образование – специалитет	Очная	6 лет	История; Иностранный язык; Философия; Физическая культура и спорт; Высшая математика; Информационные технологии; Физика; Химия; Социальное взаимодействие в строительстве; Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика; Теоретическая механика; Инженерная геодезия; Прикладная физическая культура и спорт (элективные курсы); Механика жидкости и газа; Инженерная геология; Электротехника и электроснабжение; Экология; Строительные материалы; Сопrotивление материалов; Этика делового общения; Теория и практика эффективного речевого общения; Строительная физика; Архитектура; Механизация и автоматизация строительства; Безопасность жизнедеятельности; Водоснабжение и водоотведение; Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством; Архитектура гражданских и промышленных зданий; Технологические процессы в строительстве; Строительная механика; Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски; Теплогазоснабжение и вентиляция; Технологии строительного производства; Современные материалы, конструкции и технологии; Железобетонные и каменные конструкции; Механика грунтов; Информационное моделирование в строительстве; Нелинейные задачи строительной механики; Металлические конструкции; Геотехника; Теория надежности строительных конструкций; Основания и фундаменты высотных и большепролетных зданий и сооружений; Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести; Основы научных исследований; Техническая эксплуатация зданий и сооружений; Теория расчета пластин и оболочек; Экономика; Химия в строительстве; Техническая теплотехника; Динамика и устойчивость зданий и сооружений; Основы противодействия экстремизму, терроризму и коррупционному поведению; Системы искусственного интеллекта; Основы педагогики и андрагогики; Управление персоналом и педагогика профобразования; Основы градостроительной деятельности; Экономика отрасли; Управление персоналом; Оценка воздействия на окружающую среду; Обследование и испытание зданий и сооружений; Анализ и оценка объектов градостроительной деятельности; Организация проектирования; Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений; Организация и управление строительным производством; Конструкции из дерева и пластмасс; Сейсмостойкость зданий и сооружений; Особенности расчета конструкций высотных и большепролетных зданий; Реконструкция зданий, сооружений и застройки; Управление маркетингом в строительном комплексе; Энергоэффективность высотных зданий; Организация изыскательских работ и подземного строительства; Экспертиза безопасности зданий и сооружений; Архитектура высотных и большепролетных зданий; Спецкурс по архитектуре; Управление проектами; Менеджмент в строительстве; Основы профессиональной подготовки	Учебная практика: геодезическая, ознакомительная, геологическая. Производственная практика: исполнительская, технологическая 1, технологическая 2; проектная 1, проектная 2; научно-исследовательская работа 1, научно-исследовательская работа 2; преддипломная	Применяются
09.03.03	Прикладная информатика	Прикладная информатика в государственном и муниципальном управлении (2024 год набора)	Высшее образование – бакалавриат	Очная	4 года	Иностранный язык; История России; Философия; Безопасность жизнедеятельности; Экономика проектных решений; Физическая культура и спорт; Дискретная математика; Теория вероятностей и математическая статистика; Математика; Теория систем и системный анализ; Вычислительные системы, сети и телекоммуникации; Операционные системы; Информационные системы и технологии; Проектирование информационных систем; Проектный практикум; Базы данных; Информационная безопасность организации; Объектно-ориентированное программирование; Нормативно-правовые основы в сфере ИТ; Языки и системы программирования; Управление ИТ-проектами; Математическое моделирование; Физика; Основы алгоритмизации и программирования; Администрирование компьютерных сетей; Облачные технологии; Этика делового общения; Основы российской государственности; Зеленые компетенции в различных сферах жизни и профессиональной деятельности; Системы искусственного интеллекта; Разработка мобильных приложений; Компьютерная графика и визуализация; Моделирование бизнес-процессов; Си-	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков; Эксплуатационная практика; Технологическая (проектно-технологическая) прак-	Применяются

						режение и энергоаудит; Введение в специальность; История электроэнергетики и электротехники; Информационно-логические и алгоритмические основы программирования; Информационные технологии в электроэнергетике; Организация электроэнергетического предприятия; Рыночные отношения в электроэнергетике; Электробезопасность; Безопасность в электроснабжении; Математические задачи энергетики; Статистические методы в энергетике; Специальные вопросы электроэнергетических систем и электрических сетей; Специальные вопросы электроснабжения	получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственно-технологическая); Производственно-эксплуатационная практика; Преддипломная практика	
15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Технология машиностроения (2024 год набора)	Высшее образование – бакалавриат	Очная	4 года	История России; Философия; Иностранный язык; Экономическая теория; Математика; Физика; Химия; Теоретическая механика; Информатика; Начертательная геометрия и инженерная графика; Сопротивление материалов; Теория механизмов и машин; Детали машин и основы конструирования; Материаловедение; Метрология, стандартизация и сертификация; Безопасность жизнедеятельности; Основы технологии машиностроения; Основы российской государственности; Электроника; Электротехника; Гидравлика; Теория автоматического управления; Оборудование машиностроительных производств; Управление техническими системами и процессами; Процессы и операции формообразования; Введение в инженерную деятельность; Физическая культура и спорт; Организация и управление производством; Математическое моделирование в машиностроении; Информационное обеспечение инженерных задач (базы данных); Основы САПР; Технологические процессы в машиностроении; Информационные технологии в машиностроении; Техничко-экономическое обоснование инженерных решений; Правовые основы деятельности машиностроительных предприятий; Зеленые компетенции в различных сферах жизни и профессиональной деятельности; Системы искусственного интеллекта; Прикладная физическая культура и спорт; Нормативные требования по охране труда и технике безопасности в машиностроении; Безопасность при эксплуатации технологического оборудования и транспортно-технологических машин; Режущий инструмент; Технология машиностроения; Автоматизация производственных процессов; Средства технологического оснащения; Разработка управляющих программ для станков с ЧПУ в САМ-средах; Спецтехнологии в машиностроении; САПР технологических процессов; Оборудование автоматизированных машиностроительных производств; САПР режущих инструментов; Проектирование металлорежущих станков; Проектирование и производство заготовок; Документооборот и профессиональные коммуникации в машиностроении; Технологическая подготовка производства; Ремонт технологического оборудования и транспортно-технологических машин; Техническое обслуживание технологического оборудования и транспортно-технологических машин; Размерный анализ технологических процессов и узлов машин; Конструкции технологического оборудования и транспортно-технологических машин; Диагностирование состояния технологического оборудования и транспортно-технологических машин	Ознакомительная практика; Научно-исследовательская работа; Технологическая практика; Преддипломная практика	Применяются
		Технология машиностроения (2023 год набора)	Высшее образование – бакалавриат	Очная	4 года	История России; Философия; Иностранный язык; Экономическая теория; Математика; Физика; Химия; Теоретическая механика; Информатика; Начертательная геометрия и инженерная графика; Сопротивление материалов; Теория механизмов и машин; Детали машин и основы конструирования; Материаловедение; Метрология, стандартизация и сертификация; Безопасность жизнедеятельности; Основы технологии машиностроения; Основы российской государственности; Электроника; Электротехника; Гидравлика; Теория автоматического управления; Оборудование машиностроительных производств; Управление техническими системами и процессами; Процессы и операции формообразования; Введение в инженерную деятельность; Физическая культура и спорт; Организация и управление производством; Математическое моделирование в машиностроении; Информационное обеспечение инженерных задач (базы данных); Системы искусственного интеллекта; Основы САПР; Технологические процессы в машиностроении; Информационные технологии в машиностроении; Техничко-экономическое обоснование инженерных решений; Правовые основы деятельности машиностроительных предприятий; Зеленые компетенции в различных сферах жизни и профессиональной деятельности; Прикладная физическая культура и спорт; Нормативные требования по охране труда и технике безопасности в машиностроении; Экологическая безопасность машиностроительного производства; Режущий инструмент; Технология машиностроения; Автоматизация производственных процессов; Средства технологического оснащения; Разработка управляющих программ для станков с ЧПУ в САМ-средах; Спецтехнологии в машиностроении; САПР технологических процессов; Оборудование автоматизированных машиностроительных производств; САПР режущих инструментов; Проектирование металлорежущих станков; Проектирование и производство заготовок; Документооборот и профессиональные коммуникации в машиностроении; Технологическая подготовка производства; Производство и ремонт транспортно-технологических комплексов; Применение теории графов в машиностроении; Размерный анализ технологических процессов и узлов машин; Анализ работоспособности элементов деталей машин в САЕ-средах	Ознакомительная практика; Научно-исследовательская работа; Технологическая практика; Преддипломная практика	Применяются
		Технология машиностроения (2022 год набора)	Высшее образование – бакалавриат	Очная	4 года	История; Философия; Иностранный язык; Экономическая теория; Математика: Алгебра и геометрия, Математический анализ, Дифференциальные и интегральные уравнения; Физика; Химия; Теоретическая механика; Информатика; Начертательная геометрия и инженерная графика; Сопротивление материалов; Теория механизмов и машин; Детали машин и основы конструирования; Материаловедение; Метрология, стандартизация и сертификация; Безопасность жизнедеятельности; Основы технологии машиностроения; История техники и технологии; Электроника; Электротехника; Гидравлика; Теория автоматического управления; Оборудование машиностроительных производств; Правовые основы деятельности машиностроительных предприятий; Управление техническими системами и процессами; Процессы и операции формообразования; Введение в инженерную деятельность; Физическая культура и спорт; Организация и управление производством; Математическое моделирование в машиностроении; Информационное обеспечение инженерных задач (базы данных); Системы искусственного интеллекта; Основы САПР; Технологические процессы в машиностроении; Информационные технологии в машиностроении; Техничко-экономическое обоснование инженерных решений; Зеленые компетенции в различных сферах жизни и профессиональной деятельности; Прикладная физическая культура и спорт; Нормативные требования по охране труда и технике безопасности в машиностроении; Экологическая безопасность машиностроительного производства; Режущий инструмент; Технология машиностроения; Автоматизация производственных процессов; Средства технологического оснащения; Разработка управляющих программ для станков с ЧПУ в САМ-средах; Спецтехнологии в машиностроении; САПР технологических процессов; Оборудование автоматизированных машиностроительных производств; САПР режущих инструментов; Проектирование металлорежущих станков; Проектирование и производство заготовок; Документооборот и профессиональные коммуникации в машиностроении; Технологическая подготовка производства; Производство и ремонт транспортно-технологических комплексов; Применение теории графов в машиностроении; Размерный анализ технологических процессов и узлов машин; Анализ работоспособности элементов деталей машин в САЕ-средах	Ознакомительная практика; Научно-исследовательская работа; Технологическая практика; Преддипломная практика	Применяются
23.03.03	Эксплуатация транспортно-	Автомобили и автомобильное хозяйство	Высшее образование – бакалавриат	Заочная	5 лет	История России; Химия; Высшая математика; Физика; Информатика; Начертательная геометрия и инженерная графика; Физическая культура и спорт; Философия; Иностранный язык; Теоретическая механика; Сопротивление материалов; Детали машин и основы конструирования; Теория	Учебная практика (ознакомительная)	Применяются

		Автомобили и автомобильное хозяйство (2021 год набора)	Высшее образование – бакалавриат	Очная Заочная	4 года 5 лет	История; Химия; Высшая математика; Физика; Информатика; Начертательная геометрия и инженерная графика; Физическая культура и спорт; Философия; Иностранный язык; Прикладная физическая культура и спорт; Теоретическая механика; Сопротивление материалов; Детали машин и основы конструирования; Теория механизмов и машин; Материаловедение и технология конструкционных материалов; Общая электротехника; Двигатели транспортно-технологических машин и комплексов; Безопасность жизнедеятельности; Теплотехника; Гидравлика и гидропривод транспортно-технологических машин и комплексов; Электрооборудование и электротехника транспортно-технологических машин и комплексов; Эксплуатационные свойства транспортно-технологических машин и комплексов; Основы теории надежности и диагностики; Организация транспортного процесса перевозок грузов и пассажиров; Экологическая безопасность транспорта и транспортной инфраструктуры; Транспортное право; Системы искусственного интеллекта; Транспортные системы и безопасность дорожного движения; Устройство транспортно-технологических машин и комплексов; Управление ресурсами организаций транспортного комплекса; Транспортная логистика; Проектирование предприятий автомобильного транспорта; Техническая эксплуатация транспортных средств и самоходных машин большой и особо большой грузоподъемности; Исследование обстоятельств дорожно-транспортных происшествий; Основы дилерской и торговой деятельности организаций транспортного комплекса; Технологии и технологическое оборудование при технической эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов; Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов; Документооборот и профессиональные коммуникации в организациях транспортного комплекса; Информационные технологии при эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов; Негативная оценка влияния транспортных средств; Эксплуатационные материалы транспортно-технологических машин и комплексов; Планирование производственных отношений в организациях транспортного комплекса; Основы безопасности дорожного движения; Управление производственными процессами организаций транспортного комплекса; Производственное планирование в организациях транспортного комплекса; Нормативные требования охраны труда и техники безопасности в организациях транспортного комплекса; Правила дорожного движения; Транспортные системы и основы безопасности дорожного движения; Введение в специальность; Основы профессии; Организация государственного учета и контроля технического состояния транспортно-технологических машин и комплексов; Государственная система организации и проведения технического осмотра транспортно-технологических машин и комплексов; Транспортно-эксплуатационные качества дорог и городских улиц; Проектирование и обустройство автомобильных дорог и городских улиц; Компьютерное моделирование; Технический иностранный язык	Учебная практика (ознакомительная практика); Производственно-технологическая практика; Производственно-эксплуатационная практика; Преддипломная практика	Применяются
		Автомобили и автомобильное хозяйство (2020 год набора)	Высшее образование – бакалавриат	Заочная	5 лет	История; Химия; Экология; Теоретическая механика; Начертательная геометрия и инженерная графика; Сопротивление материалов; Теплотехника; Материаловедение; Технология конструкционных материалов; Общая электротехника и электроника; Метрология, стандартизация и сертификация; Философия; Безопасность жизнедеятельности; Гидравлика и гидропривод; Электротехника и электрооборудование автомобилей; Эксплуатационные материалы; Основы технологии производства и ремонта автомобилей; Типаж и эксплуатация технологического оборудования; Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации автомобильного транспорта; Производственно-техническая инфраструктура предприятий; Физическая культура и спорт; Иностранный язык; Экономика автомобильного транспорта; Производственный менеджмент; Маркетинг на автомобильном транспорте; Математика: Алгебра и геометрия, Математический анализ, Дифференциальные и интегральные уравнения; Информатика; Физика; Прикладная физическая культура и спорт; Транспортная логистика; Прикладное программирование; Эксплуатационные свойства автотранспортных средств; Автомобильные двигатели; Технологические процессы на предприятиях автотранспортного комплекса; Проектирование предприятий автомобильного транспорта; Устройство автотранспортных средств; Теория механизмов и машин; Детали машин и основы конструирования; Транспортное право; Теория и практика эффективного речевого общения; Компьютерная графика; Правоведение; Теория массового обслуживания; Основы теории надежности; Нормативы по защите окружающей среды; Управление техническими системами; Техническая эксплуатация грузовых автомобилей большой и особо большой грузоподъемности; Основы дорожно-транспортной экспертизы; Организация пассажирских перевозок; Инновационное развитие мировой автомобилизации; История науки и техники; Правила дорожного движения; Основы инженерного творчества и защита интеллектуальной собственности; Транспортная телематика; Информационные технологии на автомобильном транспорте; Организация государственного учета и контроля технического состояния; Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса; Перспективные силовые агрегаты и альтернативные виды топлива; Основы безопасности дорожного движения; Научное обеспечение инноваций на транспорте; Новые городские транспортные системы; Диагностика технического состояния автомобиля; Проектирование баз данных на автомобильном транспорте; Технический иностранный язык; Компьютерное проектирование	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности; Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственно-квалификационная); Технологическая практика; Преддипломная практика	Применяются
38.03.01	Экономика	Экономика предприятий и организаций (2024 год набора)	Высшее образование – бакалавриат	Очно-заочная	4 года 6 месяцев	История России; Философия; Иностранный язык; Право. Основы противодействия экстремизму, терроризму и коррупционному поведению; Высшая математика; Макроэкономика; Микроэкономика; Статистика: Общая теория статистики, Социально-экономическая статистика; Безопасность жизнедеятельности; Бухгалтерский учет: Теория бухгалтерского учета; Финансовый учет; Управленческий учет; Менеджмент; Введение в специальность; Информационные технологии в экономике; История экономических учений; Эконометрика; Теория анализа; Информационные технологии в бухгалтерском учете; Планирование и прогнозирование; Финансы; Физическая культура и спорт; Основы российской государственности; Зеленые компетенции в различных сферах жизни и профессиональной деятельности; Системы искусственного интеллекта; Основы научных исследований; Логистика; Организация производства на предприятии; Финансовая грамотность; Инвестиционный анализ; Управление персоналом; Денежное обращение и кредит; Оценка и управление стоимостью предприятия (организации); Управление качеством; Организация инновационной деятельности предприятия; Внешнеэкономическая деятельность; Нормативно правовые основы экономической деятельности; Экология; Маркетинг; Экономика предприятия; Налоговое право и налогообложение; Государственное регулирование экономики; Анализ финансово-хозяйственной деятельности; Бизнес-планирование; Муниципальная экономика; Коммерческая деятельность предприятия; Управление организацией; Документирование управленческой деятельности; Правовые основы трудовой деятельности в экономике; Региональный маркетинг; Коммерческое право; Мировая экономика и международные экономические отношения; Институциональная экономика; Этика бизнеса; Основы страховой деятельности	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности; Практика по получению профессиональных умений и навыков; Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; научно-исследовательская работа; Преддипломная практика	Применяются
		Экономика предприятий и организаций	Высшее образование – бакалавриат	Очно-заочная	5 лет	История России; Философия; Иностранный язык; Право. Основы противодействия экстремизму, терроризму и коррупционному поведению; Высшая математика; Макроэкономика; Микроэкономика; Статистика: Общая теория статистики, Социально-экономическая статистика; Безопасность жизнедеятельности; Бухгалтерский учет: Теория бухгалтерского учета, Финансовый учет, Управленческий учет; Менеджмент; Введение в специ-	Практика по получению первичных профессиональных умений и навы-	Применяются

		(2023 год набора)				альность; Информационные технологии в экономике; История экономических учений; Эконометрика; Теория анализа; Информационные технологии в бухгалтерском учете; Планирование и прогнозирование; Финансы; Физическая культура и спорт; Основы российской государственности; Зеленые компетенции в различных сферах жизни и профессиональной деятельности; Системы искусственного интеллекта; Основы научных исследований; Логистика; Организация производства на предприятии; Финансовая грамотность; Инвестиционный анализ; Управление персоналом; Денежное обращение и кредит; Оценка и управление стоимостью предприятия (организации); Управление качеством; Организация инновационной деятельности предприятия; Внешнеэкономическая деятельность; Нормативно правовые основы экономической деятельности; Экология; Маркетинг; Экономика предприятия; Налоговое право и налогообложение; Государственное регулирование экономики; Анализ финансово-хозяйственной деятельности; Бизнес-планирование; Муниципальная экономика; Коммерческая деятельность предприятия; Управление организацией; Документирование управленческой деятельности; Правовые основы трудовой деятельности в экономике; Региональный маркетинг; Коммерческое право; Мировая экономика и международные экономические отношения; Институциональная экономика; Этика бизнеса; Основы страховой деятельности	ков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности; Практика по получению профессиональных умений и навыков; Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; научно-исследовательская работа; Преддипломная практика	
		Экономика предприятий и организаций (2022 год набора)	Высшее образование – бакалавриат	Очно-заочная	5 лет	История; Философия; Иностранный язык; Право. Основы противодействия экстремизму, терроризму и коррупционному поведению; Теория и практика эффективного речевого общения; Высшая математика; Макроэкономика; Микроэкономика; Статистика: Общая теория статистики, Социально-экономическая статистика; Безопасность жизнедеятельности; Бухгалтерский учет: Теория бухгалтерского учета, Финансовый учет, Управленческий учет; Менеджмент; Введение в специальность; История экономических учений; Эконометрика; Теория анализа; Информационные технологии в бухгалтерском учете; Планирование и прогнозирование; Финансы; Физическая культура и спорт; Зеленые компетенции в различных сферах жизни и профессиональной деятельности; Системы искусственного интеллекта; Основы научных исследований; Логистика; Организация производства на предприятии; Финансовая грамотность; Инвестиционный анализ; Управление персоналом; Денежное обращение и кредит; Оценка и управление стоимостью предприятия (организации); Управление качеством; Организация инновационной деятельности предприятия; Внешнеэкономическая деятельность; Нормативно-правовые основы экономической деятельности; Экология; Маркетинг; Информатика; Экономика предприятия; Налоговое право и налогообложение; Государственное регулирование экономики; Анализ финансово-хозяйственной деятельности; Бизнес-планирование; Муниципальная экономика; Коммерческая деятельность предприятия; Управление организацией; Документирование управленческой деятельности; Региональный маркетинг; Коммерческое право; Социология; Экономика труда; Мировая экономика и международные экономические отношения; Институциональная экономика; Этика бизнеса; Основы страховой деятельности; Организация добровольческой деятельности	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности; Практика по получению профессиональных умений и навыков; Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; научно-исследовательская работа; Преддипломная практика	Применяются
		Экономика предприятий и организаций (2021 год набора)	Высшее образование – бакалавриат	Очно-заочная	5 лет	История; Философия; Иностранный язык; Право; Теория и практика эффективного речевого общения; Высшая математика; Макроэкономика; Микроэкономика; Статистика: Социально-экономическая статистика; Безопасность жизнедеятельности; Бухгалтерский учет: Теория бухгалтерского учета, Финансовый учет, Управленческий учет; Менеджмент; Введение в специальность; Информационные технологии в экономике; История экономических учений; Эконометрика; Теория анализа; Информационные технологии в бухгалтерском учете; Планирование и прогнозирование; Финансы; Физическая культура и спорт; Системы искусственного интеллекта; Прикладная физическая культура и спорт; Основы научных исследований; Организация производства на предприятии; Инвестиционный анализ; Денежное обращение и кредит; Оценка и управление стоимостью предприятия (организации); Управление качеством; Основы противодействия экстремизму, терроризму и коррупционному поведению; Внешнеэкономическая деятельность; Нормативно-правовые основы экономической деятельности; Экология; Маркетинг; Информатика; Экономика предприятия; Налоговое право и налогообложение; Государственное регулирование экономики; Анализ финансово-хозяйственной деятельности; Бизнес-планирование; Логистика; Муниципальная экономика; Коммерческая деятельность предприятия; Внутренний контроль в экономических субъектах; Финансовая грамотность; Документирование управленческой деятельности; Управление персоналом; Региональный маркетинг; Коммерческое право; Социология; Экономика труда; Мировая экономика и международные экономические отношения; Институциональная экономика; Этика бизнеса; Основы страховой деятельности	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы); Ознакомительная практика; Научно-исследовательская работа; Преддипломная практика	Применяются

В образовательной организации не реализуются общеобразовательные программы