

**Учебники и учебные пособия рекомендованные к изучению
в соответствии с учебным планом**

№ п/п	Название дисциплины по учебному плану	Автор	Название учебника (учебного пособия)	Издательство, год издания	Кол. экз.
1	2	3	4	5	6
1	Основы динамики машин	Давыдов Б.Л. Скородумов Б.А.	Динамика горных машин	М., "Машиностроение", 1969	8
		Бабаков И.М.	Теория колебаний	М., Гостехиздат, 1968	18
		Потураев В.Н. Франчук В.П. Червоненко А.Г.	Вибрационные транспортирующие машины	М., "Машиностроение", 1964	20
2	Информатика	Брукшир Дж. Г.	Введение в компьютерные науки	М.: Вильямс, 2001	6
		Под ред. Хомоненко А.Д.	Опыт современных компьютерных технологий	С.Пб.: Корона, 1998	2
		Ярмуш О.В.	Інформатика і комп'ютерна техніка: Навч. посібник	К.: Вища школа, 2006	400
		В.П. Франчук, К.С. Заболотний, О.Л. Жупієв, М.В. Полушина, О.В. Анциферов	Mathcad у дослідженні технічних систем: Навчальний посібник	Дніпропетровськ, РВВ НГУ, 2004	51
		Зеньковский В.А.	Применение Excel в экономических и инженерных расчетах	М.: СОЛОН-Пресс, 2005	10
		Макаров Е.	Инженерные расчеты в Mathcad	СПб.: Питер, 2007	5
3	История машиностроения	Солод В.И., Гетопанов В.Н., Рачек В.М.	Проектирование и конструирование гонных машин и комплексов	М.: Недра. 1982	52
		П.І. Пілов, К.С. Заболотний, В.П. Франчук, О.В. Панченко	Концепція підготовки інженерів у віртуальних технологіях SolidWorks	Д.: НГУ, 2009	500
		Норенков И.П.	Введение в автоматизированное проектирование технических устройств и систем	Высшая школа, 1980	5
		В.Н. Потураев, В.П. Франчук, В.П. Надутый	Вибрационная техника и технологии в энергоемких производствах	Д.: НГУ, 2002	500

1	2	3	4	5	6
4	Трёхмерное компьютерное конструирование	Тику Ш.	Эффективная работа: SolidWorks 2004	СПб.: Питер, 2005	2
		П.І. Пілов, К.С. Заболотний, В.П. Франчук, О.В. Панченко	Концепція підготовки інженерів у віртуальних технологіях SolidWorks	Д.: НГУ, 2009	500
		Прохоренко В.М.	SolidWorks. Практическое руководство	М.: ООО «Бином-Пресс»	2
5	Машино-строительное компьютерное черчение	Тику Ш.	Эффективная работа: SolidWorks 2004	СПб.: Питер, 2005	2
		Прохоренко В.М.	SolidWorks. Практическое руководство	М.: ООО «Бином-Пресс»	2
		В.И.Анурьев	Справочник конструктора–машиностроителя	М., Машиностроение, 1980, 2001	10
		Орлов П.И.	Основы конструирования	М., Машиностроение, 1988	12
			Государственные стандарты Союза ССР. Единая система конструкторской документации.	М.: 1984	75
6	Основы проектирования машин. Курсовой проект по основам проектирования машин	Быков В.П.	Методическое обеспечение САПР в машиностроении	М.: Машиностроение. 1989	5
		П.І. Пілов, К.С. Заболотний, В.П. Франчук, О.В. Панченко	Концепція підготовки інженерів у віртуальних технологіях SolidWorks	Д.: НГУ, 2009	500
		В.О. Салов, О.І. Додатко, Т.В. Журавльова, О.М. Кузьменко, В.О. Назаренко, А.В. Небатов, Т.Г. Ніколаєва, В.І. Прокопенко, Е.М. Шляхов.	СВО НГУ НМЗ–05. Нормативно-методичне забезпечення навчального процесу	Д.: НГУ, 2005	50
		Солод В.И. Гетопанов В.Н. Рачек В.М.	Проектирование и конструирование гонимых машин и комплексов.	М.: Недра. 1982	52
		Давыдов Б.Л. Скородумов Б.А.	Расчет и конструирование угледобывающих машин	М., «Госгортехиздат», 1963	60
7	Эксплуатация и обслуживание машин.	Надутый В.П., Анциферов О.В.	Експлуатація і обслуговування гірничих машин:	Дніпропетровськ, НГУ, 2003	300

1	2	3	4	5	6
			Навчальний посібник		
8	Надежность горных машин и комплексов	Канарчук В.Є., Полянский С.К., Дмитриев М.М.	Надійність машин: Підручник для студентів напряму „Інженерна механіка”	К.: Либідь, 2003	34
		Гетопанов В.Н. Рачек В.М.	Проектирование и надежность средств комплексной механизации	М.: Недра, 1986	26
		Хазов Б.Ф., Дидусев Б.А.	Справочник по расчету надежности машин на стадии проектирования	М.: Машиностроение, 1986	16
		Решетов Д.Н. и др	Надежность машин	М.: Высшая школа, 1988	35
		Под ред. Авдеевского В.С.	Надежность и эффективность в технике: справочник в 10 томах	М.: «Машиностроение», 1987	12
		Труханов В.М.	Методы обеспечения надежности изделий машиностроения	М.: «Машиностроение», 1995	1
9	Технология горного производства и обогащения полезных ископаемых	Килячков А.П.	Технология горного производства	М.:Недра, 1992	52
		Килячков А.П., Брайцев А.В.	Горное дело	М.:Недра, 1989	104
		Под ред. О.С. Богданова	Справочник по обогащению руд: в 3-х т. Т.4. Обоганительные фабрики	М.: Недра, 1980	7
		Донченко А.С. и др.	Справочник механика рудообогатительной фабрики	М.:Недра, 1975	4
		Бедрань Н.Г.	Машины для обогащения полезных ископаемых	М.:Недра, 1980	45
		Зверевич В.В. и др	Основы обогащения полезных ископаемых,	М.:Недра, 1971	14
		Ржевский В.В.	Открытые горные работы, ч1	М.:Недра, 1985	153
		Ржевский В.В.	Открытые горные работы, ч2	М.:Недра, 1985	153
10	Горные машины и комплексы	Яцких В.Г. и др	Горные машины и комплексы.	М., Недра, 1984	74
		Малевич Н.А.	Горно-проходческие машины и комплексы.	М., Недра, 1980	64
		Стариков Б.Я. и др.	Асинхронный электропривод очистных комбайнов.	М., Недра, 1981	1
		Дубов Е.Д. и др.	Комплексная механизация очистных	К., Техніка, 1988	3

1	2	3	4	5	6
			работ на угольных шахтах		
		Иванов К.И. и др.	Техника бурения при разработке месторождений полезных скопаемых	М., Недра, 1987	1
		Хорин В.Н.	Расчет и конструирование механизированных крепей.	М., Недра, 1988	1
		Под общ. ред. С.С. Гребенкина //Гребенкин С.С., Фелоненко С.В. и др.	Горные машины и комплексы для подземной добычи угля. Монография	Донецк: Норл-Пресс, 2006	8
		Малеев Г.В., Гуляев В.Г., Бойко Н.Г. и др.	Проектирование и конструирование горных машин и комплексов: Учебник для вузов	М.: Недра, 1988	66
		Солод В.И., Зайков В.И., Первов К.М	Горные машины и автоматизированные комплексы: Учебник для вузов	.М., Недра, 1981	62
		Казаков С.С., Элькин И.Л.	Справочник машиниста угледобывающих комплексов	К.: Техніка, 1989	1
		Крапивин М.Г., Раков И.Я., Сысоев Н.И	Горные инструменты.- 3-е изд., перераб. и дополн.	М.:Недра, 1990	48
		Подэрни Р.Ю.	Горные машины и комплексы открытых горных работ	М.:Недра, 1985	93
		Чулков Н.Н.	Расчет приводов карьерных машин	М.:Недра, 1987	6
		Крапивин М.Г. и др.	Горные инструменты	М.: Недра, 1990	51
		Иванов К.И. и др.	Техника бурения при разработке месторождений полезных ископаемых	М.: Недра, 1987	14
		Нурок Г.А.	Процессы и технологии гидромеханизации открытых горных работ	М.:Недра, 1985	18
	Инжиниринг горных машин и комплексов.	Яцких В.Г., Спектор Л.А., Кучерявый А.Г.	Горные машины и комплексы	М.: Недра, 1974, 1984	144
	Курсовой проект по инжинирингу	Бизов В.Ф., Франчук В.П.	Гірничі машини	Кривий Ріг: «Мінерал». – 2004	20
		Малевич Н.А.	Горнопроходческие	М.: Недра,	43

1	2	3	4	5	6
	горных машин и комплексов		машины и комплексы	1972, 1980	
		Орлов П.И.	Основы конструирования	М., Машиностроение, 1988	12
		Давыдов Б.Л. Скородумов Б.А.	Расчет и конструирование угледобывающих машин	М., Госгортехиздат, 1963	60
		Г.В. Малеев, В.Г. Гуляев, Н.Г. Бойко, П.А. Горбатов, В.А. Межаков	Проектирование и конструирование гонных машин и комплексов	М.:Недра, 1988	22
		Солод В.И. Гетопанов В.Н. Рачек В.М.	Проектирование и конструирование гонных машин и комплексов	М.: Недра, 1982	52
		Бизов В.Ф., Франчук В.П.	Гірничі машини.	Кривий Ріг: «Мінерал». – 2004	20
		Горбатов П.А., Петрушкин Г.В., Лысенко Н.М., Павленко С.В., Косарев В.В.	Горные машины и комплексы для подземной добычи угля	Донецк: Норд компьютер. 2006	1
		Горбатов П.А., Петрушкин Г.В., Лысенко Н.М.,	Горные машины и оборудование, т. 1	Донецк: РВА ДонНТУ, 2003	1
		Горбатов П.А., Петрушкин Г.В., Лысенко Н.М.,	Горные машины и оборудование, т. 2	Донецк: РВА ДонНТУ, 2003	1
Солод В.И., Зайков В.И., Первов К.М.	Горные машины и автоматизированные комплексы	М.: Недра, 1981, 503с.	62		
11	Проектирование машин для переработки и обогащения полезных ископаемых	С.Е. Андреев, В.А. Перов, В.В. Зверевич	Дробление, измельчение и грохочение полезных ископаемых	М.: Недра, 1980	100
		Е.Е. Серго	Дробление, измельчение и грохочение полезных ископаемых	М.: Недра, 1985	147
		Н.Г. Бедрань	Машины для обогащения полезных ископаемых	М.: Недра, 1984	45
		Под ред. О.С. Богданова	Справочник по обогащению руд: в 3-х т. Т.1. Подготовительные процессы	М.: Недра, 1980	7
		Под ред. О.С. Богданова	Справочник по обогащению руд: в 3-х	М.: Недра, 1980	7

1	2	3	4	5	6
			т. Т.2. Основные процессы		
		Под ред. О.С. Богданова	Справочник по обогащению руд: в 3-х т. Т.3. Вспомогательные и заключительные процессы	М.: Недра, 1980	7
		Н.И. Сокур, В.Н. Потураев, Е.К. Бабец	Дробление и измельчение руд	Кривой Рог: Вежа, 2000	2
		В.В. Кармазин, В.И. Кармазин	Магнитные и электрические методы обогащения	М.: Недра, 1988	48
12	Подъемно-транспортные машины	Абрамович И. И. и др.	Грузоподъемные краны промышленных предприятий	М.: Машиностроение, 1989	1
		Александров М.П.	Подъемно-транспортные машины	М.: Высшая школа, 1985, 1979, 1972	36
		Анурьев В.И.	Справочник конструктора-машиностроителя	М., Машиностроение, 1980, 2001	10
		Вайнсон А. А.	Подъемно-транспортные машины	М.: Машиностроение, 1989, 1975, 1964	6
		Вайнсон А. А., Андреев А. Ф.	Крановые грузозахватные устройства: Справочник	М.. Машиностроение, 1982	1
		Гохберг М.М.	Металлические конструкции подъемно-транспортных машин	Л., Машиностроение, 1976, 1969, 1964	15
		Казак С.А., Руссов В.Е., Кузнецов Е.С.	Курсовое проектирование грузоподъемных машин	М.: Высшая школа, 1989	3
		Казак С.А.	Основы проектирования и расчета крановых механизмов	Красноярск, Из-во Красноярского ун-та, 1987	2
		Коппылов И.П., Клоков Б.К.	Справочник по электрическим машинам. В 2-х т	М.: Энергоатомиздат, 1988.	12
		Ланг А.Г., Мазровер И.С., Майзель В.С.	Портальные краны	М., Машгиз, 1962	2
		Парницкий А.Б., Шабашов А.П., Лысяков А.Г.	Мостовые краны общего назначения.	М., Машиностроение, 1961, 1971	15
		Петухов П.З. и др.	Специальные краны	М.:	1

1	2	3	4	5	6
				Машиностроение, 1985	
		Руденко Н.Ф., Александров М.П., Лысяков А.Г.	Курсовое проектирование грузоподъемных машин	М., Машиностроение, 1966, 1971	57
		Руденко Н.Ф., Руденко В.Н.	Грузоподъемные машины. Атлас конструкций.	М., Машиностроение, 1958, 1970	4
		Под ред. Гохберга М.М.	Справочник по кранам. в 2 томах	М.: Машиностроение, 1988	8
		Добронравов С.С.	Строительные машины и оборудование: Справочник	М.: Высшая школа, 1991	2
13	Основы компьютерного проектирования горного оборудования	Бедрань Н.Г.	Машины для обогащения полезных ископаемых	М.: Недра, 1980	45
		Клушанцев Б.В. и др.	Дробилки. Конструкции, расчет, особенности эксплуатации	М.: Машиностроение, 1990	20
		П.І. Пілов, К.С. Заболотний, В.П. Франчук, О.В. Панченко	Концепція підготовки інженерів у віртуальних технологіях SolidWorks	Д.: НГУ, 2009	500
		Олевский В.А.	Конструкции, расчеты и эксплуатация дробилок	М. Машиностроение, 1958	25
14	Методы моделирования при проектировании горных машин	Дудко М.А., Жовтяк А.С., Балашов С.В.	Конспект лекций по дисциплине "Основы машинной графики" для специализаций 17.01.01, 17.01.02, 17.01.03	Д.: НГУ, 1992	150
		Блохин С.Е., Заболотный К.С. Франчук В.П., Жупиев А.Л.	Методы моделирования при проектировании горного оборудования	Д.: НГУ, 1998	300
		В.П. Франчук, К.С. Заболотний, О.Л. Жупієв, М.В. Полушина, О.В. Анциферов	Комп'ютерне математичне моделювання	Д.: НГУ, 2003	200
15	Обеспечение качества конструкторской документации	В.П. Надутый, В.Ф. Ганкевич, В.О. Федоскін	Основы забезпечення якості конструкторської документації / Навчальний посібник	Дніпропетровськ, НГУ, 2002	300
16	Промышленные роботы	Андре П., Кофман Ж.М.	Конструирование роботов. Перевод с французского	М. МИР, 1986	4
		Како Н.,	Датчики и микро-ЭВМ.	Ленинград,	6

1	2	3	4	5	6
		Яманэ Я.	Перевод с японского	Энергоатом-издат, 1986	
		Киклевич Ю.Н.	Шахтная робототехника	Киев: Техника, 1987	5
		Меркулов А.П.	Что могут роботы	М., «Машиностроение», 1991	3
		Попов Е.П.	Робототехника и гибкие производственные системы	М.: Наука, 1987	3
		Спыку Г.А.	Промышленные роботы: Конструирование и применение	Киев, «Вища школа», 1991	20
		Эйзенс Р., Миллер С.	Перспективы развития робототехники. Перевод с английского	М.: Мир, 1986	4
		Воробьев Е.Н.	Промышленные роботы агрегатно-модульного типа	М. Машиностроение, 1988	4
		Козырев Ю.Г.	Промышленные роботы, справочник	М. Машиностроение, 1988	14
		Костюк В.Н.	Промышленные роботы в сборочном производстве	К.: Техника, 1983	1
17	Концептуальный анализ технических объектов	Дудко М.А., Жовтяк А.С., Балашов С.В.	Конспект лекций по дисциплине "Основы машинной графики" для специализаций 17.01.01, 17.01.02, 17.01.03	Д.: НГУ, 1992	150
		Алямовский А.А., Собачкин А.А., Одинцов Е.В. и др.	Компьютерное моделирование в инженерной практике	СПб.: Питер, 2005	10
		В.И. Анурьев	Справочник конструктора-машиностроителя	М., Машиностроение, 1980, 2001	10
		Орлов П.И.	Основы конструирования	М., Машиностроение, 1988	12
		Блохин С.Е., Заболотный К.С. Франчук В.П., Жупиев А.Л.	Методы моделирования при проектировании горного оборудования	Д.: НГУ, 1998	300
		Шелюфаст В.В.	Основы проектирования машин	М.: Изд-во ФПМ, 2000	3
18	Основы монтажа	Шилов П.М.	Технология производства и ремонт	К.: Вища шк., 1986	37

1	2	3	4	5	6
	горного оборудования		горных машин		
		Олевский В.А.	Конструкции, расчеты и эксплуатация дробилок	М. Машиностроение, 1958	25
		Коваль А.Н., Горлин А.М., Черкавский В.И.	Техническое обслуживание и ремонт горно-шахтного оборудования	М.: Недра, 1987	5
		Метелін Є.П.	Конспект лекцій з нормативної дисципліни «Технологія ремонту і монтажу гірничих машин та електрообладнання»	Д.: НГАУ, 2001	100
		Метелін Є.П.	Вибір методів і режимів поновлення спрацьованих деталей обладнання вугільних та гірничорудних підприємств	Д.: НГАУ, 2001	100
19	Промышленный дизайн	Ю.С. Сомов	Композиция в технике	М.: Машиностроение, 1987	15
		П.І. Пілов, К.С. Заболотний, В.П. Франчук, О.В. Панченко	Концепція підготовки інженерів у віртуальних технологіях SolidWorks	Д.: НГУ, 2009	500

Учебники и учебные пособия с грифом МОН Украины по специальности

№ п/п	Название дисциплины по учебному плану	Название учебника (учебного пособия)
1	Информатика	В.П. Франчук, К.С. Заболотний, О.Л. Жупієв, М.В. Полушина, О.В. Анциферов. Mathcad у дослідженні технічних систем: Навч. Посібник. - Дніпропетровськ, РВВ НГУ, 2004. – 51 с.
2	Трёхмерное компьютерное конструирование	П.І. Пілов, К.С. Заболотний, В.П. Франчук, О.В. Панченко. Концепція підготовки інженерів у віртуальних технологіях SolidWorks. - Д.: НГУ, 2009. – 500 с.
		В.Н.Потураев, В.П.Франчук, В.П.Надутый. Вибрационная техника и технологии в энергоёмких производствах. - Д.: НГУ, 2002. – 500 с.
		П.І. Пілов, К.С. Заболотний, В.П. Франчук, О.В. Панченко. Концепція підготовки інженерів у віртуальних технологіях SolidWorks. - Д.: НГУ, 2009. – 500 с.
3	Основы проектирования машин.	П.І. Пілов, К.С. Заболотний, В.П. Франчук, О.В. Панченко. Концепція підготовки інженерів у віртуальних технологіях SolidWorks. - Д.: НГУ, 2009. – 500 с.
	Курсовой проект по основам	В.О. Салов, О.І. Додатко, Т.В. Журавльова та ін. СВО НГУ НМЗ–05. Нормативно-методичне забезпечення навчального

	проектирования машин	процесу. - Д.: НГУ, 2005. – 50 с.
4	Эксплуатация и обслуживание машин	Надутий В.П., Анциферов О.В. Експлуатація і обслуговування гірничих машин: Навчальний посібник. - Дніпропетровськ, НГУ, 2003. – 300 с.
5	Горные машины и комплексы	Горные машины и комплексы для подземной добычи угля. Монография // Под общ. ред. С.С. Гребенкина //Гребенкин С.С., Фелоненко С.В. и др. - Донецк: Норл-Пресс, 2006. – 80 с.
6	Инжиниринг горных машин и комплексов	Бизов В.Ф., Франчук В.П. Гірничі машини. - Кривий Ріг: «Мінерал». – 2004. – 20 с.
7	Основы компьютерного проектирования горного оборудования	П.І. Пілов, К.С. Заболотний, В.П. Франчук, О.В. Панченко. Концепція підготовки інженерів у віртуальних технологіях SolidWorks. - Д.: НГУ, 2009. – 500 с.
8	Методы моделирования при проектировании горных машин	Блохин С.Е., Заболотный К.С. Франчук В.П., Жупиев А.Л. Методы моделирования при проектировании горного оборудования. - Д.: НГУ, 1998. – 300 с.
		В.П.Франчук, К.С.Заболотний, О.Л. Жупієв, М.В.Полушина, О.В.Анциферов Комп'ютерне математичне моделювання. - Д.: НГУ, 2003. – 200 с.
9	Обеспечение качества конструкторской документации	В.П.Надутий, В.Ф.Ганкевич, В.О.Федоскін Основи забезпечення якості конструкторської документації. Навчальний посібник. - Дніпропетровськ, НГУ, 2002. – 300 с.
10	Концептуальный анализ технических объектов	Блохин С.Е., Заболотный К.С. Франчук В.П., Жупиев А.Л. Методы моделирования при проектировании горного оборудования. - Д.: НГУ, 1998. – 300 с.
11	Основы монтажа горного оборудования	Метелін Є.П. Вибір методів і режимів поновлення спрацьованих деталей обладнання вугільних та гірничорудних підприємств. - Д.: НГАУ, 2001. – 100 с.
12	Промышленный дизайн	П.І. Пілов, К.С. Заболотний, В.П. Франчук, О.В. Панченко. Концепція підготовки інженерів у віртуальних технологіях SolidWorks. - Д.: НГУ, 2009. – 500 с.