

**Перечень дисциплин
Направление подготовки 050503 Машиностроение**

1 курс, обычная форма обучения

Дисциплина	К.ч. на усвоение
История Украины	108
Украинский язык (по выбранной профессии)	108
Иностранный язык	180
Высшая математика	324
Физика	162
Теоретическая механика	144
Химия	90
Информатика	198
История машиностроения	54
Основы экологии	54
Физическое воспитание	162
Инженерная графика	144
Трехмерное компьютерное конструирование	144
Технология конструкционных материалов и материаловедение	180
Безопасность жизнедеятельности	54
Учебная практика	216

1 курс, сокращенная форма обучения

Дисциплина	К.ч. на усвоение
Химия	54
Физика	216
Высшая математика	324
Информатика	54
Теоретическая механика	90
Сопротивление материалов	54
Теория механизмов и машин	108
Основы динамики машин	126
Технология конструкционных материалов и материаловедение	54
Детали машин	108
Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	90
Трехмерное компьютерное конструирование	144
Машиностроительное компьютерное черчение	126
Гидро- и пневмопривод машин	54
Электропривод и электрооборудование машин	54
Производственная практика	216
Технология горного производства и обогащение полезных ископаемых	126
Горные машины и комплексы	90
Методы моделирования при проектировании горных машин	72

2 курс, обычная форма обучения

Дисциплина	К.ч. на усвоение
Физическое воспитание	162
Философия	108
История украинской культуры	72
Высшая математика	216
Физика	162
Теоретическая механика	108
Сопротивление материалов	216
Теория механизмов и машин	126
Курсовой проект по ТММ	18
Гидравлика и гидропневмопривод	126
Теоретические основы теплотехники	108
Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	144
Теория технических систем	54
Электротехника, электроника и микропроцессорная техника	108
Машиностроительное компьютерное черчение	126
Учебная практика	216
Технология горного производства и обогащение полезных ископаемых	108
Твердотельное компьютерное конструирование	144

2 курс, сокращенная форма обучения

Дисциплина	К.ч. на усвоение
Технологические основы машиностроения	144
Технология горного производства и обогащение полезных ископаемых	54
Транспортные машины и комплексы горных и горно-обогатительных предприятий	126
Горные машины и комплексы для добычи и обогащения полезных ископаемых	54
Стационарные установки горных предприятий	108
Проектирование стационарных установок горных предприятий	108
Подъемно-транспортные машины	144
Основы компьютерного проектирования и дизайна горного оборудования	324
Основы конструирования горных машин и комплексов	324
Курсовой проект по горному оборудованию и расчету на электронно-вычислительных машинах	144
Надежность горного оборудования	108
Разрушение горных пород взрывом	162
Вариант №1	
Принципы инженерного творчества	72
Концептуальный анализ технических объектов	108
Машины и оборудование процессов обогащения полезных ископаемых	180
Вариант №2	
Военная подготовка	450

3 курс, обычная форма обучения

Дисциплина	К.ч. на усвоение
Электротехника, электроника и микропроцессорная техника	126
Детали машин	216
Курсовой проект по ДМ	18
Производственная практика	216
Технология горного производства и обогащение полезных ископаемых	72
Электропривод и электрооборудование горных машин	108
Транспортные машины и комплексы горных и горно-обогатительных предприятий	144
Горные машины и комплексы для добычи и обогащения полезных ископаемых	162
Стационарные установки горных предприятий	108
Основы динамики горных и обогатительных машин	144
Гидропривод горных машин	54
Основы компьютерного проектирования и дизайна горного оборудования	432
Вариант №1	
Культурология	72
История горного дела	72
Динамические расчеты горных машин на электронно-вычислительных машинах	144
Методы моделирования при проектировании горных машин	234
Физика горных пород	54
Вариант №2	
Основы экономической теории	72
Социология	72
Религия	72
Культура здоровья	72
Деловой иностранный язык	144
Основы межкультурной коммуникации	144
Военная подготовка	432

4 курс, обычная форма обучения

Дисциплина	К.ч. на усвоение
Технологические основы машиностроения	108
Экономика предприятия	81
Теория технических систем	54
Эксплуатация и обслуживание машин	108
Охрана труда	54
Горные машины и комплексы для добычи и обогащения полезных ископаемых	54
Автоматизация горных машин и микропроцессорная техника	108
Надежность горного оборудования	108
Курсовой проект по технологическим основам машиностроения	27
Экономика отрасли	81
Принципы инженерного творчества	108
Разрушение горных пород взрывом	216
Проектирование стационарных установок горных предприятий	108
Курсовой проект по горному оборудованию и расчету на электронно-вычислительных машинах	162
Подъемно-транспортные машины	162
Вариант №1	
Основы конструирования горных машин и комплексов	351
Основы монтажа горного оборудования	108
Машины и оборудование процессов обогащения полезных ископаемых	162
Вариант №2	
Военная подготовка	432

**Направление подготовки 050503 Машиностроение
специальность 7.05050309 «Горные машины и комплексы»**

5 курс с/о специалист

Дисциплина	К.ч. на усвоение
Менеджмент	108
Охрана труда в отрасли	54
Системы автоматизированного проектирования	252
Производственная практика	162
Преддипломная практика	108
Дипломирование	288
Дипломирование	18
Дипломирование	18
Анализ и расчет надежности на этапе проектирования	126
Защита интеллектуальной собственности	90
Гражданская оборона	36
Расчет и конструирование горных машин для добычи полезных ископаемых	108
Курсовой проект по расчету и конструированию горных машин для добычи полезных ископаемых	36
Обеспечение качества конструкторской документации	108
Основы конструирования горных машин для подводной добычи полезных ископаемых	126
Расчет и конструирование оборудования для обогащения полезных ископаемых	126
Проектный менеджмент горного оборудования	126
Вариант №1	
Маркетинг и рыночные отношения	72
Промышленные роботы	108
Введение в профессиональную деятельность специалиста	90

**Направление подготовки 050503 Машиностроение
специальность 8.05050309 «Горные машины и комплексы»**

5 курс с/о магистр

Дисциплина	К.ч. на усвоение
Философские проблемы научных исследований	108
Охрана труда в отрасли	54
Педагогика высшей школы	108
Методология научных исследований	108
Математическое моделирование систем	108
Производственная практика	162
Преддипломная практика	108
Дипломирование	288
Дипломирование	18
Дипломирование	18
Высшее образование и Болонский процесс	36
Гражданская оборона	36
Расчет и конструирование горных машин для добычи полезных ископаемых	108
НИР магистра по расчету и конструированию горных машин для добычи полезных ископаемых	54
Защита интеллектуальной собственности	90
Системы автоматизированного проектирования	252
Анализ и расчет надежности на этапе проектирования	126
Проектный менеджмент горного оборудования	108
Вариант №1	
Иностранный язык (для академических целей)	108
Введение в профессиональную деятельность специалиста	90
Обеспечение качества конструкторской документации	72