Аннотации к рабочим программам учебных дисциплин

и профессиональных модулей

Специальность 22.02.05 Обработка металлов давлением

ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.05	Физическая культура
EH.00	Математический и общий естественнонаучный цикл
EH.01	Математика
EH.02	Информатика
EH.03	Физика
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины
ОП. 01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Теплотехника
ОП.07	Основы металлургического производства
ОП.08	Химические и физико-химические методы анализа
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Основы экономики организации
ОП.11	Менеджмент
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Системы автоматизированного проектирования
ОП.14	Контроль качества технологических процессов обработки металлов давлением и выпускаемой продукции
ОП.15	Документационное обеспечение технологических процессов
	металлургического производства
ПМ.00	Профессиональные модули
ПМ.01	Планирование и организация работы цеха обработки металлов давлением
ПМ.02	Оборудование цеха обработки металлов давлением
ПМ.03	Подготовка и ведение технологического процесса обработки металлов
	давлением
ПМ.04	Контроль за соблюдением технологии производства и качеством
	выпускаемой продукции
ПМ.05	Обеспечение экологической и промышленной безопасности
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,
	должностям служащих

Аннотация к программе учебной дисциплины ОСНОВЫ ФИЛОСОФИИ

Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по всем специальностям СПО.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина «Основы философии» относится к общему гуманитарному и социально-экономическому циклу основной профессиональной образовательной программы.

Цели и задачи дисциплины- требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основе формирования культуры гражданина и будущего специалиста;
- определить значение философии как отрасли духовной культуры для формирования личности, гражданской позиции и профессиональных навыков;
- определить соотношение для жизни человека свободы и ответственности, материальных и духовных ценностей;
- сформулировать представление об истине и смысле жизни.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основные категории и понятия философии;
- роль философии в жизни человека и общества;
- основы философского учения о бытии;
- сущность процесса познания;
- основы научной, философской и религиозной картин мира;
- об условиях формирования личности, свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды;
- о социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий.

Количество часов на освоение программы дисциплины:

Очная/заочная форма обучения Максимальная учебная нагрузка обучающихся 72 часов, в том числе Обязательная аудиторная нагрузка 48/8 часов Самостоятельная работа обучающихся 24/64 часов

Форма контроля - экзамен

Аннотация к программе учебной дисциплины ИСТОРИЯ

Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по всем специальностям СПО.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина «История» относится к общему гуманитарному и социальноэкономическому циклу основной профессиональной образовательной программы.

Цели и задачи дисциплины- требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире;
- выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социальноэкономических, политических и культурных проблем

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- -основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже веков(XX и XXI в.в.);
- -сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX- начале XXI в.;
- -основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира;
- -назначение ООН, HATO,EC и других организаций и основные направления их деятельности;
- о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций;
- содержание и назначение важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального

Количество часов на освоение программы дисциплины:

Очная/заочная форма обучения Максимальная учебная нагрузка обучающихся 72 часов, в том числе Обязательная аудиторная нагрузка 48/8 часов Самостоятельная работа обучающихся 24/64 часов

Форма контроля - экзамен

Аннотация к программе учебной дисциплины Английский язык

Область применения программы

Программа учебной дисциплины «Английский язык» является частью основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

учебная дисциплина «Английский язык» входит в общий социально- экономический и гуманитарный цикл дисциплин специальности 22.02.05.«Обработка металлов давлением».

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы;
- переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности;
- самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

лексический (1200-1400 лексических единиц) И грамматический минимум, необходимый (co словарем) иностранных ДЛЯ чтения перевода текстов профессиональной направленности.

Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины: (очная/заочная форма получения образования)

максимальной учебной нагрузки обучающегося-176 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося — 176/22 часа; самостоятельной работы обучающегося- 0/154 часа.

Форма контроля: дифференцированный зачет.

Аннотация к программе учебной дисциплины РУССКИЙ ЯЗЫК И КУЛЬТУРА РЕЧИ

Область применения программы

Программа учебной дисциплины «Русский язык и культура речи» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС

Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

дисциплина входит в общий гуманитарный и социально - экономический цикл.

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- использовать языковые единицы в соответствии с современными нормами литературного языка;
- **-**строить свою речь в соответствии с языковыми, коммуникативными и этическими нормами;
- анализировать свою речь с точки зрения её нормативности, уместности и целесообразности;
 - обнаруживать и устранять ошибки и недочеты на всех уровнях структуры языка;
- пользоваться словарями русского языка, продуцировать тексты основных деловых и учебно-научных жанров.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- -основные составляющие языка, устной и письменной речи, нормативные, коммуникативные, этические аспекты устной и письменной речи, культуру речи;
 - понятие о нормах русского литературного языка;
 - -основные фонетические единицы и средства языковой выразительности;
 - орфоэпические нормы, основные принципы русской орфографии;
 - лексические нормы; использование изобразительно выразительных средств;
- морфологические нормы, грамматические категории и способы их выражения в современном русском языке;
 - основные единицы синтаксиса; русскую пунктуацию;
- -функциональные стили современного русского языка, взаимодействие функциональных стилей;
 - структуру текста, смысловую и композиционную целостность текста;
 - функционально- смысловые типы текстов;
 - специфику использования элементов различных языковых уровней в научной речи;
- жанровую дифференциацию и отбор языковых средств в публицистическом стиле, особенности устной публичной речи.
 - сфера функционирования публицистического стиля, жанровое разнообразие;
 - языковые формулы официальных документов;
 - приемы унификации языка служебных документов;
 - правила оформления документов;
- основные направления совершенствования навыков грамотного письма и говорения.

Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

(очная/заочная форма получения образования)

Максимальная учебная нагрузка обучающихся 100 часов, в том числе

Обязательная аудиторная нагрузка 67/14 часов

Самостоятельная работа обучающихся 33/86 часов

Итоговая аттестация – дифференцированный зачет

Аннотация к программе учебной дисциплины Физическая культура

Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Предмет «Физическая культура» принадлежит к цикловой комиссии общегуманитарных и социально-экономических дисциплин и дисциплин общеобразовательного цикла.

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Примерная программа ориентирована на достижение следующих целей:

- развитие физических качеств и способностей, совершенствование функциональных возможностей организма, укрепление индивидуального здоровья;
- формирование устойчивых мотивов и потребностей в бережном отношении к собственному здоровью, в занятиях физкультурно-оздоровительной и спортивно-оздоровительной деятельностью;
- овладение технологиями современных оздоровительных систем физического воспитания, обогащение индивидуального опыта занятий специально-прикладными физическими упражнениями и базовыми видами спорта;
- овладение системой профессионально и жизненно значимых практических умений, и навыков, обеспечивающих сохранение и укрепление физического и психического здоровья;
- освоение системы знаний о занятиях физической культурой, их роли и значении в формировании здорового образа жизни и социальных ориентаций;
- приобретение компетентности в физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности, овладение навыками творческого сотрудничества в коллективных формах занятий физическими упражнениями.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- выполнять индивидуально подобранные комплексы оздоровительной и адаптивной (лечебной) физической культуры;
- выполнять простейшие приемы самомассажа и релаксации;
- проводить самоконтроль при занятиях физическими упражнениями;
- преодолевать искусственные и естественные препятствия с использованием разнообразных способов передвижения;
- выполнять приемы защиты и самообороны, страховки и самостраховки;
- осуществлять творческое сотрудничество в коллективных формах занятий физической культурой;
- выполнять контрольные нормативы, предусмотренные государственным стандартом по легкой атлетике, гимнастике, плаванию и лыжам при соответствующей тренировке, с учетом состояния здоровья и функциональных возможностей своего организма;

использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:

- повышения работоспособности, сохранения и укрепления здоровья;
- подготовки к профессиональной деятельности и службе в Вооруженных Силах Российской Федерации;
- организации и проведения индивидуального, коллективного и семейного отдыха, участия в массовых спортивных соревнованиях;
- активной творческой деятельности, выбора и формирования здорового образа жизни.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать/ понимать:

- влияние оздоровительных систем физического воспитания на укрепление здоровья, профилактику профессиональных заболеваний, вредных привычек и увеличение продолжительности жизни;
- способы контроля и оценки индивидуального физического развития и физической подготовленности;
- правила и способы планирования системы индивидуальных занятий физическими упражнениями различной направленности.

Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

(очная/заочная форма получения образования)

максимальной учебной нагрузки обучающегося 352 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 176/4 часов; самостоятельной работы обучающегося 176/348 часов.

Форма контроля - дифференцированный зачет.

Аннотация к программе учебной дисциплины Математика

Область применения программы

Программа учебной дисциплины «Математика» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности: 22.02.05.-Обработка металлов давлением.

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании по программам повышения квалификации и переподготовки.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

дисциплина «Математика» является естественнонаучной, входит в Математический и общий естественнонаучный цикл, формирует базовые знания для освоения общепрофессиональных дисциплин.

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

в процессе обучения студент должен

уметь:

анализировать сложные функции и строить их графики;

выполнять действия над комплексными числами;

вычислять значения геометрических величин;

производить операции над матрицами и определителями;

решать задачи на вычисление вероятности с использованием элементов комбинаторики;

решать прикладные задачи с использованием элементов дифференциального и интегрального исчислений;

решать системы линейных уравнений различными методами;

знать:

основные математические методы решения прикладных задач;

основные понятия и методы математического анализа, линейной алгебры, теорию комплексных чисел, теории вероятностей и математической статистики;

основы интегрального и дифференциального исчисления;

роль и место математики в современном мире при освоении профессиональных дисциплин и в сфере профессиональной деятельности.

Количество часов на освоение программы дисциплины:

(очная/заочная форма получения образования)

максимальной учебной нагрузки обучающегося 96 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 64/14часа; самостоятельной работы обучающегося 32/82 часа.

Форма контроля - экзамен

Аннотация к программе учебной дисциплины ИНФОРМАТИКА

Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью рабочей основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности

- 22.02.01- Металлургия черных металлов;
- 22.02.04- Металловедение и термическая обработка металлов;
- 22.02.05- Обработка металлов давлением.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в комиссию математических и естественнонаучных дисциплин и дисциплин общеобразовательной подготовки специалистов среднего звена по реализуемым специальностям.

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- выполнять расчеты с использованием прикладных компьютерных программ;
- использовать сеть Интернет и ее возможности для организации оперативного обмена информацией;
- использовать технологию сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;
- обрабатывать и анализировать информацию с применением программных средств и вычислительной техники;
- получать информацию в локальных и глобальных компьютерных сетях;
- применять графические редакторы для создания и редактирования изображений;
- применять компьютерные программы для поиска информации, составления и оформления документов и презентаций.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- базовые программные продукты и пакеты прикладных программ(текстовые процессоры, электронные таблицы, системы управления базами данных, графические редакторы, информационно-поисковые системы);
- основные положения и принципы построения системы обработки и передачи информации;
- устройство компьютерных сетей и сетевых технологий обработки и передачи информации;
- методы и приемы обеспечения информационной безопасности;
- методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;
- общий состав и структуру персональных ЭВМ и вычислительных систем;
- основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий, их эффективность.

Количество часов на освоение программы дисциплины:

(очная/заочная форма получения образования)

максимальной учебной нагрузки обучающегося <u>96</u> часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося <u>64/16</u> часов; самостоятельной работы обучающегося <u>32/80</u> часов.

Итоговая аттестация в форме комплексного экзамена

Аннотация к программе учебной дисциплины ФИЗИКА

Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности:

22.02.05- Обработка металлов давлением (очная/заочная форма получения образования)

Программа учебной дисциплины может быть использована другими образовательными учреждениями, реализующими образовательную программу среднего (полного) общего образования.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

дисциплина входит в общепрофессиональный цикл

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- рассчитывать и измерять основные параметры простых электрических и магнитных цепей.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

-законы равновесия и перемещения тел,

Количество часов на освоение программы дисциплины:

(очная/заочная форма получения образования) максимальной учебной нагрузки обучающегося 72 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 48/12 часов; самостоятельной работы обучающегося 24/60 часов;

Итоговая аттестация в форме комплексного экзамена

Аннотация к программе учебной дисциплины Техническая механика

Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 22.02.05 Обработка металлов давлением.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина является общепрофессиональной и входит в профессиональный цикл.

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- производить расчеты механических передач и простейших сборочных единиц;
- читать кинематические схемы;
- определять напряжения в конструкционных элементах;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основы технической механики;
- виды механизмов, их кинематические и динамические характеристики;
- методику расчета элементов конструкций на прочность, жесткость и устойчивость при различных видах деформации;
- основы расчетов механических передач и простейших сборочных единиц общего назначения

Количество часов на освоение программы дисциплины:

(очная/заочная форма получения образования)

максимальной учебной нагрузки обучающегося 141 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 94/20 часов; самостоятельной работы обучающегося 47/121 часов.

Итоговая аттестация в форме комплексного экзамена.

Аннотация к программе учебной дисциплины ХИМИЧЕСКИЕ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА

Область применения программы.

Программа учебной дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности: 22.02.05-Обработка металлов давлением

Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Рабочая программа учебной дисциплины "Химические и физико-химические методы анализа" разработана в соответствии с Государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования для реализации государственных требований к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников по специальности: Учебная дисциплина «Химические и физико-химические методы анализа».

относится к учебному циклу предметов общепрофессиональных дисциплин, устанавливающая базовые знания специальных дисциплин.

Учебная дисциплина "Химические и физико-химические методы анализа" базируется на знаниях и умениях, полученных при изучении дисциплин: «Органическая химия», «Аналитическая химия», «Электротехника и электроника», «Физика», «Математика», «Физическая химия». Дисциплина посвящена изучению законов физической химии и их применению к анализу процессов, протекающих при получении и обработке металлов и их сплавов.

"Химические и физико-химические методы анализа" является научной основой процессов получения металлов и сплавов, повышения их качества, разработки методов рационального использования сырья и топлива, создания новых материалов с заданными свойствами, созданию безотходных технологий.

"Химические и физико-химические методы анализа" играет ведущую роль в формировании научного мировоззрения техника-металлурга, поскольку с самых общих позволяет анализировать прогнозировать течение позиций процессов металлургических агрегатах, предусматривается дальнейшее расширение и углубление полученных знаний по методам аналитического контроля материалов производства, их применению непосредственно Для приобретения на практике. студентами организаторских и практических навыков, необходимых для производственной деятельности, внедряется в учебный процесс активные формы обучения, самостоятельная работа студентов, проводится демонстрационные опыты, используется мини-схемы по изученному материалу, составляются уравнения реакций, решается расчетные задачи с применением электронно-вычислительной техники.

Для закрепления теоретических знаний и развития умений и навыков студентов предусматриваются практические и лабораторные занятия, при проведении которых используется индивидуальные задания.

При проведении анализов формируется у студентов навыки аккуратного выполнения эксперимента и бережного отношения к приборам, правильной организации рабочего места.

Для выполнения требований к уровню подготовки выпускников, заложенных отдельных разделов предусматривается рубежной контроль. Итоговая форма контроля проводится в форме домашней контрольной работы и экзамена.

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- проводить физико-химический анализ металлов и сплавов оценивать его результаты; **знать:**
- химические и физико-химические методы анализа.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен:

- обладать общими компетенциями,
- обладать профессиональными компетенциями,

Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:

(очная/заочная форма получения образования) максимальной учебной нагрузки обучающегося 117 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 78/18 часов; самостоятельной работы обучающегося 39/99 часа.

Форма контроля – дифференцированный зачет

Аннотация к программе учебной дисциплины Безопасность жизнедеятельности

Область применения программы:

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 22.02.05 «Обработка металлов давлением»

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессии.

Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

дисциплина входит в профессиональный цикл и относится к общепрофессиональным дисциплинам.

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной лисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
- предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;
- использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения; применять первичные средства пожаротушения;
- ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной профессии;
- применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной профессией;
- владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;
- оказывать первую помощь пострадавшим.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;
- основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;
- основы военной службы и обороны государства;
- задачи и основные мероприятия гражданской обороны;
- способы защиты населения от оружия массового поражения; меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;
- организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;
- основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные

специальности, родственные профессиям НПО;

- область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;
- порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

Количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:

(очная/заочная форма получения образования) максимальной учебной нагрузки обучающегося 102 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 68/10 часов; самостоятельной работы обучающегося 34/92 часа.

Форма контроля – дифференцированный зачет

Аннотация к программе учебной дисциплины Системы автоматизированного проектирования

Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 22.02.05 Обработка металлов давлением.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

дисциплина входит в профессиональный цикл и относится к общепрофессиональным дисциплинам.

Программа обучения рассчитана на определенный уровень подготовки студентов:

- -базовые знания по информатике;
- -знания по инженерной графике;
- -владение основными приемами работы с объектами в операционной среде.

Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

использовать пакеты прикладных программ для разработки конструкторской документации;

знать:

- состав, функции и возможности использования систем автоматизированного проектирования;
- программы САПР;

Количество часов на освоение программы дисциплины:

(очная/заочная форма получения образования)

максимальной учебной нагрузки обучающегося 120 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 64/14 часов; самостоятельной работы обучающегося 32/82 часа.

Форма контроля - дифференцированного зачета.

Аннотация к программе учебной дисциплины документационное обеспечение технологических процессов металлургического производства

Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 22.02.05 Обработка металлов давлением.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в профессиональный цикл и относится к общепрофессиональным дисциплинам

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины студент должен уметь:

- составлять и оформлять на формах типовые технологические процессы и контрольные операции;
- составлять и оформлять комплекты документов на термическую и химико-термическую обработку простейших деталей;
- пользоваться ГОСТами, справочниками и др. источниками информации В результате освоения дисциплины студент должен знать:
- -нормативно-техническую документацию, используемую при разработке,
- общие требования к комплектности и оформлению комплектов документов на типовые (групповые) технологические процессы (операции);
- виды технологических документов, их назначение и применяемость;

Количество часов на освоение программы дисциплины:

(очная/заочная форма получения образования) максимальной учебной нагрузки обучающегося 81 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 54/8 часов; самостоятельной работы обучающегося 27/73 часов.

Форма контроля - комплексный экзамен