

**ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

междисциплинарного курса

**МДК 01.02 ПЛАНИРОВАНИЕ, ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА И
ЭКОНОМИКА ЦЕХА ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ**

22.02.05 ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 22.02.05 Обработка металлов давлением.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии металлургических дисциплин

Протокол от 15 мая 2023 года №5

Председатель методической комиссии  И.О. Гончарова

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по УМР

 Л.Л. Кузьмина

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА	7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА	14
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА	17

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА МДК 01.02 ПЛАНИРОВАНИЕ, ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ЭКОНОМИКА ЦЕХА ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ

1.1 Область применения программы междисциплинарного курса

Рабочая программа междисциплинарного курса (далее – рабочая программа) **МДК 01.02 Планирование, организация производства и экономика цеха обработки металлов давлением** является частью освоения программ подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) в соответствии с ГОС СПО ЛНР по специальности **22.02.05 Обработка металлов давлением**.

Рабочая программа может быть использована в профессиональном обучении и дополнительном профессиональном образовании.

1.2 Цели и задачи междисциплинарного курса – требования к результатам освоения междисциплинарного курса

В результате освоения междисциплинарного курса обучающийся должен

уметь:

планировать грузопотоки в цехах обработки металлов давлением;
организовывать работу коллектива исполнителей;
использовать программное обеспечение для организации работы участков цеха;

знать:

методы обеспечения экономичности работы оборудования и процессов обработки металлов давлением;

общие принципы управления персоналом;

психологические аспекты управления персоналом, способы разрешения конфликтных ситуаций в коллективе;

принципы организации кадровой работы;

принципы координации производственной деятельности;

иметь практический опыт:

пользования нормативно-справочной литературой;

выполнения необходимых расчетов эффективности работы участка, цеха

1.3 Использование часов вариативной части в программе подготовки специалистов среднего звена (данный пункт заполняется образовательной организацией (учреждением) при разработке рабочей программы)

№ п/п	Дополнительные профессиональные компетенции	Дополнительные знания, умения	№, наименования темы	Количество часов	Обоснование включения в программу
1					

1.4 Количество часов на освоение программы междисциплинарного курса:

всего – 254 часа, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 254 часа, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся – 168 часов;

самостоятельной работы обучающихся – 86 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

Результатом освоения рабочей программы междисциплинарного курса является овладение обучающимся видом деятельности, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями в соответствии с ГОС СПО ЛНР по специальности.

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	Планировать производство и организацию технологического процесса в цехе обработки металлов давлением.
ПК 1.2.	Планировать грузопотоки продукции по участкам цеха.
ПК 1.3.	Координировать производственную деятельность участков цеха с использованием программного обеспечения, компьютерных и коммуникационных средств.
ПК 1.4.	Организовывать работу коллектива исполнителей
ПК 1.5.	Использовать программное обеспечение по учету и складированию выпускаемой продукции
ПК 1.6.	Рассчитывать и анализировать показатели эффективности работы участка, цеха
ПК 1.7.	Оформлять техническую документацию на выпускаемую продукцию
ПК 1.8.	Составлять рекламации на получаемые исходные материалы
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

3.1 Тематический план междисциплинарного курса МДК 01.02 Планирование, организация производства и экономика цеха обработки металлов давлением

Коды компетенций	Наименование тем	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение учебной дисциплины				
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающихся			Самостоятельная работа обучающихся	
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч. курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч. курсовая работа (проект), часов
ПК 1.1., 1.4-1.6. ОК. 1-9	Тема 1. Основы организации производства и труда	46	20	6		26	
ПК 1.1., 1.4-1.6. ОК. 1-9	Тема 2. Планирование и организация основного производства предприятия	26	22	12		4	
ПК 1.1., 1.4-1.6. ОК. 1-9	Тема 3 Планирование и организация вспомогательного производства	24	20	12		4	
ПК 1.1., 1.4-1.6. ОК. 1-9	Тема 4. Техничко-экономическое планирование	48	36	18		12	
ПК 1.1., 1.4-1.6. ОК. 1-9	Тема 5. Анализ результатов деятельности предприятия	14	10	6		4	
ПК 1.1., 1.4-1.6. ОК. 1-9	Тема 6. Управление персоналом	52	40	16		12	
ПК 1.1., 1.4-1.6. ОК. 1-9	Курсовое проектирование	44	20		20	24	24
Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет							
Всего часов:		238	172	70	20	66	

3.2 Содержание обучения по междисциплинарному курсу МДК 01.02 Планирование, организация производства и экономика цеха обработки металлов давлением

Наименование разделов и тем учебной дисциплины	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)		Объем часов
1	2		3
Тема 1 Основы организации производства и труда	Содержание учебного материала		
	1	Производственная структура металлургического предприятия.	2
	2	Производственный процесс и основы его организации.	2
	3	Виды производственных процессов. Построение графиков производственных процессов в прокатном производстве	2
	4	Организация производственных потоков.	2
	5	Организация трудовых процессов. Классификация затрат рабочего времени.	2
	6	Сущность и задачи научной организации труда.	2
	7	Организация технического контроля на металлургическом предприятии.	2
	Практические занятия		
	1	Графики производственного процесса	2
	2	Организация производства и труда	2
	Практические работы		
	1	Построение графиков производственных процессов.	2
	Самостоятельная работа обучающихся		
	1	Генеральный план металлургического предприятия	4
	2	Принципы организации производства	4
	3	Методы нормирования затрат труда	4
	4	Режимы труда.	4
	5	Графики работы.	4
	6	Регламентация металлургических процессов.	4

Наименование разделов и тем учебной дисциплины	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)		Объем часов
1	2		3
	7	Производственная паспортизация.	2
Тема 2 Планирование и организация основного производства предприятия	Содержание учебного материала		
	1	Технико-экономическая характеристика прокатного производства	2
	2	Определение производительности основного и вспомогательного оборудования прокатного цеха.	2
	3	Организация работы прокатных станов и участков прокатных цехов.	2
	4	Планирование производственной программы прокатного цеха.	2
	5	Оперативно-производственное планирование на предприятии.	2
	Практические занятия		
	1	Производительность работы стана и обслуживающих устройств	2
	2	Анализ показателей производственной программы	2
	3	Построение оперативных планов-графиков	2
	4	Планирование основного производства	2
	Практические работы		
	1	Производственная программа прокатного цеха	2
	2	Оперативно-производственное планирование	2
	Самостоятельная работа обучающихся		
	1	Определение производительности нагревательных и охлаждающих устройств, устройств резки и правки	2
	2	Система оперативного планирования производства как совокупность различных методик и технологий плановой работы	2
Тема 3 Планирование и организация вспомогательного	Содержание учебного материала		
	1	Организация материально-технического снабжения. Материально-техническое снабжение прокатного производства.	2
	2	Организация складского хозяйства.	2

Наименование разделов и тем учебной дисциплины	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)		Объем часов
1	2		3
производства	3	Организация и планирование внутризаводского транспорта.	2
	4	Грузооборот и грузовые потоки на предприятии.	2
	Практические занятия		
	1	Расчет величины запасов.	2
	2	Расчет площади склада и его загруженности	2
	3	Планирование внутризаводского транспорта	2
	4	Планирование парка.	2
	5	Планирование и организация вспомогательного производства	4
	Контрольная работа		2
	Самостоятельная работа обучающихся		
	1	Разработка плана материально-технического снабжения и анализ его выполнения.	2
	2	Требования к устройству складов.	2
VIII семестр			
Тема 4 Технич- экономическое планирование	Содержание учебного материала		
	1	Планирование производства и реализации продукции.	2
	2	Содержание плана производства и реализации продукции.	2
	3	Планирование материально – технического обеспечения.	2
	4	Планирование технического развития и организации производства.	2
	5	Содержание и порядок разработки плана технического и организационного развития на предприятии	2
	6	Планирование труда и заработной платы.	2
	7	Планирование фонда оплаты труда	2
	8	Планирование затрат.	2
	9	Смета затрат на производство.	2
	Практические занятия		

Наименование разделов и тем учебной дисциплины	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)		Объем часов
1	2		3
	1	Расчет потребного количества оборудования и показателей его использования	2
	2	Планирование списочного штата рабочих участка	2
	3	Составляющие годового фонда оплаты труда	2
	4	Технико-экономическое планирование	2
	Практические работы		
	1	Эффективность капитальных вложений	2
	2	Планирование численности персонала	2
	3	Планирование годового фонда оплаты труда	2
	4	Планирование расходов по переделу цеха	2
	5	Планирование калькуляции себестоимости 1 т проката	2
	Самостоятельная работа обучающихся		
	1	Планирование производительности труда	4
	2	План по маркетингу	4
	3	Финансовый план предприятия	4
Тема 5 Анализ результатов деятельности предприятия	Содержание учебного материала		
	1	Технико-экономические показатели деятельности предприятия.	2
	2	Оценка и измерение эффективности предприятия.	2
	Практические занятия		
	1	Анализ результатов деятельности предприятия	2
	Практические работы		
	1	Планирование технико-экономических показателей цеха	2
	2	Показатели эффективности предприятия	2
	Самостоятельная работа обучающихся		
	1	Управление затратами на предприятии.	4
Тема 6 Управление	Содержание учебного материала		

Наименование разделов и тем учебной дисциплины	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)		Объем часов
1	2		3
персоналом	1	Сущность и функции управления.	2
	2	Взаимосвязь функций управления.	2
	3	Управленческие решения..	2
	4	Содержание и виды управленческих решений	2
	5	Методы управления трудовым коллективом.	2
	6	Стили управления.	2
	7	Кадровая политика предприятия.	2
	8	Сущность и основные направления кадровой политики организации.	2
	9	Управление конфликтами в коллективе.	2
	10	Особенности делового общения	2
	11	Организация контроля качества и приемки работ исполнителей.	4
	Контрольная работа		2
	Практические занятия		
	1	Теории мотивации	2
	2	Принятие управленческих решений	2
	3	Характеристика стилей руководства	2
	4	Разрешение конфликтных ситуаций	2
	5	Изучение принципов и функций систем менеджмента качества	2
	6	Управление персоналом	2
	Самостоятельная работа обучающихся		
	1	Характеристика принципов управления	4
	2	Разработка кадровой политики организации.	4
	3	Техника проведения деловых переговоров	4
Курсовой проект	Содержание учебного материала		
	1	Введение и краткая характеристика работы цеха	2

Наименование разделов и тем учебной дисциплины	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)		Объем часов
1	2		3
	2	Организация и планирование деятельности на участке	2
	3	Расчет производственной программы цеха	2
	4	Оперативно-производственное планирование	2
	5	Расчет штата рабочих участка, система оплаты их труда	2
	6	Расчет фонда оплаты труда рабочих участка	2
	7	Расчет экономической эффективности курсового проекта.	2
	8	Расчет себестоимости производства 1 т проката	2
	9	Расчет расходов по переделу цеха	2
	10	Внесение изменений в технико-экономические показатели работы цеха	2
	Самостоятельная работа обучающихся		
	1	Составление схемы структуры управления цехом	4
	2	Составление производственной программы цеха	4
	3	Составление оперативного графика производства	4
	4	Составление таблицы годового фонда оплаты труда	4
	5	Составление калькуляции себестоимость 1 т проката	4
	6	Составление таблицы технико-экономических показателей работы цеха	4
Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет			
Всего часов:			254

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

4.1 Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация программы междисциплинарного курса предполагает наличие учебного кабинета «Экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности».

Подготовка внеаудиторной работы должна обеспечиваться доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам. Во время самостоятельной подготовки, обучающиеся должны быть обеспечены доступом к сети Интернет.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

посадочные места по количеству обучающихся;
рабочее место преподавателя;
комплект учебно-методической документации.

Технические средства обучения:

компьютер, программное обеспечение общего и профессионального назначения;
мультимедиа-проектор;
обучающие видеофильмы.

4.2 Общие требования к организации образовательной деятельности

Освоение обучающимися междисциплинарного курса должно проходить в условиях созданной образовательной среды как в образовательной организации (учреждении), так и в организациях соответствующих профилю учебной дисциплины.

Преподавание междисциплинарного курса должно носить практическую направленность. В процессе лабораторно-практических занятий обучающиеся закрепляют и углубляют теоретические знания, приобретают необходимые профессиональные умения и навыки.

Изучение таких дисциплин как: «Правовое обеспечение профессиональной деятельности», «Основы экономики организации», «Менеджмент», «Безопасность жизнедеятельности» по специальности должно предшествовать освоению профессиональных модулей или изучается параллельно.

Теоретические занятия должны проводиться в учебном кабинете «Экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности» согласно Государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования Луганской Народной Республики СПО по специальности.

Текущий и промежуточный контроль обучения складывается из следующих компонентов:

текущий контроль: опрос студентов на занятиях, тестовый контроль, проверка выполненных практических заданий и т.д.

промежуточный контроль: дифференцированный зачет

4.3 Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих реализацию ППССЗ по специальности должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой учебной дисциплины. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 5 лет.

4.4 Информационное обеспечение обучения. Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Писчиков М.М. Организация, планирование и управление на предприятиях черной металлургии. М.: Металлургия, 1976 – 424 с.
2. Бельгольский В.П. и др. Экономика, организация и планирование производства на предприятиях черной металлургии. – М.: Металлургия, 1982.–416 с.
3. Бухалков М.И. Внутрифирменное планирование, М. Инфра, 2000 – 391 с.
4. Шепеленко Г.И. Экономика, организация и планирование производства: уч. пособ. для студентов экономических факультетов. 3-е изд.- К.: Ника-Центр, 2002. –544с.

Дополнительные источники:

1. Курочкин А.С. Организация предприятия , Киев МАУП, 1997– 113 с.
 2. Паничев М.Г. Организация производства и технология отрасли.
 3. Семенов В.И., Глухенко Н.В Планирование и организация деятельности предприятия Краткий курс лекций. Под общей редакцией Узунова В.Н.– Симферополь: УЭУ, 2005.
- Кабушкин Н.И. Основы менеджмента: учеб. Пособие. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: «Острожье», 1999. – 336 с

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

Контроль и оценка результатов освоения междисциплинарного курса осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, практических работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения	Основные показатели оценки результатов	Формы и методы контроля и оценки
знать:		
методы обеспечения экономичности работы оборудования и процессов обработки металлов давлением;	применяет методы обеспечения экономической работы оборудования и процессов обработки металлов давлением; определяет общие принципы управления персоналом; разбирается в психологических аспектах управления персоналом, определяет способы разрешения конфликтных ситуаций в коллективе; разбирается в общих принципах кадровой работы; определяет принципы координации производственной деятельности	Выполнение практических заданий, тестирование, внеаудиторная самостоятельная работа
общие принципы управления персоналом;		
психологические аспекты управления персоналом, способы разрешения конфликтных ситуаций в коллективе;		
принципы организации кадровой работы;		
принципы координации производственной деятельности;		
уметь:		
планировать грузопотоки в цехах обработки металлов давлением;	Определяет методы планирования грузопотоков в цехах обработки металлов давлением; Определяет способы организации работы коллектива исполнителей; использует программное обеспечение для организации работы участков цеха	Выполнение практических заданий, тестирование, внеаудиторная самостоятельная работа
организовывать работу коллектива исполнителей;		
использовать программное обеспечение для организации работы участков цеха		