

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ
КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ХАБАРОВСКИЙ ТЕХНИКУМ ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И
ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

для профессии 38.01.01 «Оператор диспетчерской
(производственно-диспетчерской) службы»

базовой подготовки

Хабаровск
2024

Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 38.01.01 «Оператор диспетчерской (производственно – диспетчерской) службы»

Организация-разработчик: Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Хабаровский техникум техносферной безопасности и промышленных технологий».

Разработчики:

Бочкова И.Н. преподаватель спецдисциплин высшей категории Краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Хабаровский техникум техносферной безопасности и промышленных технологий»

Одобрена на заседании УМО «Экономика и бухгалтерский учет».

Протокол № 1 от « 11 » сентября 2024 года

Председатель УМО / И. Н. Бочкова /

Согласовано на заседании методического совета

Протокол № _____ от « _____ » _____ 20____ г.

Председатель МС (Линевич О.Г.)

СОДЕРЖАНИЕ

1	ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	4
2.	РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	7
3.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	8
4	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	14
5.	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	19

I. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения рабочей программы производственной практики

Рабочая программа производственной практики является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 38.01.01 «Оператор диспетчерской (производственно-диспетчерской) службы» в соответствии с ФГОС СПО в части освоения квалификаций: оператор и основных видов профессиональной деятельности (ВПД): Оперативный учет хозяйственной деятельности организации, Анализ данных производственных программ, планов-графиков, нормативов производственного процесса, Диагностика и мониторинг нарушений хода производственного процесса.

Производственная практика является промежуточным этапом подготовки выпускника специалиста по специальности 38.01.01 «Оператор диспетчерской (производственно-диспетчерской) службы».

1.2. Место производственной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы: производственная практика входит в профессиональный цикл.

1.3. Цели и задачи производственной практики – требования к результатам освоения производственной практики

Основной целью производственной практики является закрепление теоретических и практических знаний, полученных студентами при изучении дисциплин профессии, приобретение знаний, умений и навыков в соответствии с требованиями к компетенции оператора диспетчерской (производственно-диспетчерской) службы.

В результате освоения производственной практики студент должен:

Приобрести практические навыки:

- ведения оперативного учета хода производственного процесса, передачи готовой продукции, сдачи выполненных работ;
- контроля подготовки технологического оборудования к эксплуатации;
- использования информационных технологий и применения средств связи в организации труда;
- контроля соблюдения и выполнения норм труда;
- проведения диагностики и мониторинга нарушений хода производственного процесса;

Уметь:

- составлять формы первичных документов, по которым не предусмотрены типовые образцы;

- составлять формы документов для внутренней отчетности;
- оформлять документы в соответствии с едиными требованиями, установленными государственными нормативными актами-стандартами;
- контролировать наличие и правильность составления документов;
- вести диспетчерский журнал, составлять оперативные рапорты;
- использовать в работе технические средства;
- унифицировать систему документации;
- проводить контроль подготовки технологического оборудования к эксплуатации;
- использовать информационные технологии и применять средства связи в организации труда;
- проводить контроль соблюдения и выполнения норм труда;
- проводить мониторинг технической подготовки основного производства, поддерживать эффективное взаимодействие между подразделениями;
- организовывать производственный поток с учетом специфики диспетчеризации мелко- и крупносерийного, поточно-массового производства;
- распознавать выполнение требований к качеству продукции;
- проводить диагностику производственного процесса;
- проводить контроль выполнения оперативных планов и календарных графиков;
- применять специализированные средства связи, автоматики, промышленного телевидения, телемеханики и вычислительной техники, прикладного программного обеспечения;
- использовать регламентирующие нормативно-правовые акты;
- учитывать влияние типа производства на организационную структуру управления;
- использовать механизмы контроля и регулирования текущего производства;
- использовать инструменты корпоративных информационных систем в решении задач диспетчеризации.

Знать:

- нормы и правила поведения, этику профессиональных отношений;
- правила работы с документами;
- положения, инструкции, другие нормативные документы;
- основы организации производственного процесса;
- направления планирования хозяйственных связей с потенциальными и фактическими поставщиками;
- документационное обеспечение перевозок грузов;
- особенности учета различных операций, порядок их документационного оформления и контроля;
- оснащение рабочего места оператора диспетчерских служб;
- этапы обработки и движения документов;
- производственный процесс и его структуру;

- контроль и регулирование процессов основного производства;
- организацию вспомогательных и обслуживающих хозяйств.
- основные подходы к распределению рабочей силы, сырья и материалов и учету готовой продукции;
- место оператора диспетчерской службы в производственном процессе организации;
- материалы, их виды и назначение;
- виды и назначение технологического оборудования;
- ассортимент и классификацию выпускаемой продукции;
- понятие о планировании производства, системах планирования производства;
- основы оперативно-календарного планирования, оперативный учет и контроль;
- организацию и обслуживание рабочих мест, нормы труда;
- информационные технологии и средства связи.
- основные принципы, структуру и методы управления производством;
- организационную структуру управления организацией;
- сущность и задачи диспетчерского руководства организации;
- функции и порядок работы диспетчерской службы организации;
- построение аппарата оперативного управления производством;
- основы трудового законодательства;
- специализированные средства связи, автоматики, промышленного телевидения, телемеханики и вычислительной техники в системе диспетчеризации;
- программно-технические средства в системе диспетчеризации;
- значение использования информационно-коммуникационных технологий в процессе организации диспетчерской службы.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы производственной практики: максимальная учебная нагрузка обучающегося 468 часа

1.5. Формы промежуточной аттестации:
дифференцированный зачёт – 3, 4 семестр

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы производственной практики является овладение студентами профессией Оператор диспетчерской (производственно-диспетчерской) службы, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	Вести диспетчерский журнал, регистрировать оперативные рапорты и другую техническую документацию
ПК 1.2.	Обрабатывать данные о сдаче выполненных работ, о передаче готовой продукции по межцеховой кооперации или на склад
ПК 1.3.	Производить мониторинг выполненных работ
ПК 2.1.	Сопоставлять полученные данные со сменно-суточными планами-графиками (заданиями), производственными программами
ПК 2.2.	Учитывать и регистрировать причины нарушений хода производственного процесса, используя в работе технические средства
ПК 2.3.	Организовывать рабочее место, соблюдать правила безопасности труда
ПК 3.1.	Осуществлять контроль хода производственного процесса
ПК3.2.	Проводить диагностику и мониторинг правильности хода производственного процесса.
ПК 3.3.	Разрабатывать мероприятия опережающего контроля, направленные на определение обеспеченности выпуска изделий, состояния заделов в производстве и состояние самого производства (выполнение норм выработки, простои, брак) на наиболее узких его участках
ПК 3.4.	Сообщать полученные данные в производственно-диспетчерский отдел организации.
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 правовой и 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 российских духовно-нравственных 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 изменениях 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.

Личностные результаты

Личностные результаты реализации программы воспитания (дескрипторы)	Код личностных результатов
Осознающий себя гражданином и защитником великой страны	ЛР 1
Готовый использовать свой личный и профессиональный потенциал для защиты национальных интересов России	ЛР 2
Демонстрирующий приверженность к родной культуре, исторической памяти на основе любви к Родине, родному народу, малой родине, принятию традиционных ценностей многонационального народа России	ЛР 3
Принимающий семейные ценности своего народа, готовый к созданию семьи и воспитанию детей; демонстрирующий неприятие насилия в семье, ухода от родительской ответственности, отказа от отношений со своими детьми и их финансового содержания	ЛР 4
Занимающий активную гражданскую позицию избирателя, волонтера, общественного деятеля	ЛР 5
Принимающий цели и задачи научно-технологического, экономического, информационного развития России, готовый работать на их достижение	ЛР 6
Готовый соответствовать ожиданиям работодателей: проектно мыслящий, эффективно взаимодействующий с членами команды и сотрудничающий с другими людьми, осознанно выполняющий профессиональные требования, ответственный, пунктуальный, дисциплинированный, трудолюбивый, критически мыслящий, нацеленный на достижение поставленных целей; демонстрирующий профессиональную жизнестойкость	ЛР 7
Признающий ценность непрерывного образования, ориентирующийся в изменяющемся рынке труда, избегающий безработицы; управляющий собственным профессиональным развитием; рефлексивно оценивающий собственный жизненный опыт, критерии личной успешности	ЛР 8
Уважающий этнокультурные, религиозные права человека, в том числе с особенностями развития; ценящий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности»	ЛР 9
Принимающий активное участие в социально значимых мероприятиях, соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России; готовый оказать поддержку нуждающимся	ЛР 10
Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением	ЛР 11
Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих	ЛР 12

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план производственной практики

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов производственной практики	Всего часов (макс. учебная нагрузка)	Объем времени, отведенный на освоение разделов производственной практики		
			Обязательная учебная нагрузка		Самостоятельная работа
			Всего (часов)	в т.ч. планируемые работы (часов)	Всего (часов)
ПК 1.1 - ПК 1.3	Раздел 1 (МДК 01.01) Основы оперативного учета технологического процесса, движения готовой продукции и сдачи выполненных работ	180	180	180	
ПК 2.1 - ПК 2.3	Раздел 2, (МДК 02.01) Основы организации диспетчерской службы» (МДК 02.02) Основы технического обеспечения диспетчерской службы	144	144	144	
ПК 3.1 - ПК 3.3	Раздел 3 (МДК 03.01) Основы диагностики и мониторинга нарушений производственного процесса	144	144	144	
Итого		468	468	468	

3.2. Содержание производственной практики

Наименование разделов практики и тем	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ	Объем времени, час.	ОК, ПК
Раздел 1 (МДК 01.01) Основы оперативного учета технологического процесса, движения готовой продукции и сдачи выполненных работ		180	
Введение	Проверка знаний по технике безопасности. Ознакомление студентов с целями и задачами практики, а также с содержанием и требованиями к ней. Ознакомление студентов с условиями получения профессиональной подготовки и присвоения квалификационного разряда.	4	
2. Производственный процесс и его структура			
Тема 1. Организация производственного процесса	1. Ведение оперативного учета хода производственного процесса и других видов основной деятельности предприятия или его подразделений для обеспечения эффективности работы предприятия.	50	ОК 01-09 ПК 1.1-1.3
Тема 2. Производственный процесс и его структура	1. Составление планов-графиков, регламентирующих оптимальное течение производственных и непроизводственных процессов предприятия. 2. Передача готовой продукции по межцеховой кооперации или на склад, сдача выполняемых работ.	46	ОК 01-09 ПК 1.1-1.3
3. Направление планирования хозяйственных связей с потенциальными и фактическими поставщиками			
Тема 3. Анализ хозяйственной деятельности предприятия	1. Составление полученных данных со сменно-суточными заданиями, календарными планами, производственными программами. 2. Введение учета и регистрации причин нарушений хода производственного процесса. 3. Получение знаний по научной организации труда и управления производством, современной технологии производства; представлений об использовании основных и оборотных средств.	70	ОК 01-09 ПК 1.1-1.3
Тема 4. Оформление отчета по практике, защита отчета и сдача зачета	1. Оформление отчета по практике	10	ОК 01-09 ПК 1.1-1.3
Раздел 2 (МДК 02.01). Основы организации диспетчерской службы»		144	

Тема 5. Работа с руководящей документацией по диспетчерской службе	1. Изучение диспетчерского журнала. 2. Проработка утвержденного Положения о диспетчерской службе. 3. Проработка утвержденной Должностной инструкции о операторе диспетчерской службы. 4. Изучение утвержденной системы внутрицехового и межцехового оперативного планирования. 5. Изучение утвержденной системы непрерывного оперативного учета, контроля и регулирования хода выполнения оперативных планов - системы диспетчеризации. 6. Определение места и роли оператора диспетчерской службы в управлении ходом производственного процесса.	20	ОК 01-09 ПК 2.1-2.3
Тема 6. Осуществление контроля за подготовкой технологического оборудования к эксплуатации в производственном процессе совместно с оператором диспетчерской службы (в качестве его дублера)	1. Расчет коэффициента загрузки оборудования в разрезе каждой единицы оборудования. 2. Контроль технической готовности оборудования к обеспечению непрерывного (ритмичного) производственного процесса. 3. Контроль за соответствием уровня подготовки рабочих (разряда рабочего) к разряду рабочих, выполняемых на каждой единице оборудования.	10	ОК 01-09 ПК 2.1-2.3
Тема 7. Изучение процесса диспетчеризации в условиях АСУ, имеющих средств диспетчерской связи и других информационных систем	1. Изучение локальной схемы взаимодействия производственных цехов и участков для обеспечения непрерывности (ритмичности) хода производственного процесса. 2. Изучение технических резервов и возможностей предприятия (организации) к использованию японской концепции обеспечения производства по принципу «точно вовремя». 3. Работа в качестве дублера оператора диспетчерской связи (по несложным операциям регулирования производственного процесса).	10	ОК 01-09 ПК 2.1-2.3
Тема 8. Изучение объема ассортимента и классификации выпускаемой продукции	1. Определение наименований и объемов выпускаемой продукции. 2. Определение плана производства в натуральном выражении каждого из наименований выпускаемой продукции. 3. Расчет общего объема выпускаемой продукции. 4. Изучение наименований, видов и назначения основных и вспомогательных материалов, потребляемых в процессе производства. 5. Изучение складского хозяйства и внутренних логистических схем и маршрутов движения из складов материалов, полуфабрикатов, запасных частей. 6. Изучение действующей системы управления запасами.	20	ОК 01-09 ПК 2.1-2.3

Тема 9. Изучение системы планирования производства и разработки производственной программы	1. Изучение действующей системы планирования производства. 2. Изучение системы взаимосвязи перспективных (долгосрочных) и текущих планов предприятия (организации). 3. Изучение расчетов производственной мощности цехов и участков предприятия (организации). 4. Изучение расчетов трудоемкости изделий по действующим нормативам трудовых затрат. 5. Изучение системы организации и обслуживания рабочих мест в разрезе цехов и участков производственного процесса. 6. Изучение действующих норм труда в разрезе технологических операций по планируемой продукции. 7. Изучение методов контроля за выполнением действующих трудовых норм и нормативов. 8. Расчеты по планированию производственной программы в натуральном измерении.	20	ОК 01-09 ПК 2.1-2.3
Тема 10. Изучение основ оперативно — календарного планирования, оперативно учета и контроля	1. Изучение взаимосвязи оперативного планирования с технико-экономическим планированием. 2. Работа (в качестве дублера) по обеспечению равномерности выпуска продукции. 3. Выполнение расчетов коэффициента равномерности выпуска продукции (равномерности работ) в разрезе производственных цехов и участков. 4. Изучение и определение особенностей оперативно - календарного планирования в единичном, мелкосерийном и поточно-массовом производстве. 5. Выполнение расчетов по определению планово - учетной единицы (заказ, комплект деталей на заказ, узловой комплект) при единичном и мелкосерийном производстве. 6. Оформление заказа и запросного листа, участие в диспетчерской подготовке производства и контроле за выполнением заказа. 7. Разработка оперограммы прохождения запросного листа и графика загрузки оборудования в разрезе цехов и участков. 8. Разработка упрощенного календарного графика подготовки производства и выполнения заказа.	20	ОК 01-09 ПК 2.1-2.3

Тема 11. Разработка предложений по совершенствованию деятельности оператора диспетчерской службы и диспетчерского бюро	1. Разработка схемы работы оператора диспетчерской службы во взаимосвязи с организационной структурой оперативно - календарного планирования и регулирования производства (по предприятию - месту прохождения производственной практики). 2. Разработка схемы работы общезаводской диспетчерской службы с учетом современных средств АСУ и информационных технологий организации, контроля и регулирования производства. 3. Разработка должностной инструкции оператора диспетчерской службы с учетом элементов изученного российского и зарубежного передового опыта.	24	ОК 01-09 ПК 2.1-2.3
Раздел 2. (МДК 02.02). Основы технического обеспечения диспетчерской службы			
	1. Изучение должностных инструкций оператора диспетчерской службы. 2. Изучение положения о диспетчерской службе предприятия. 3. Изучение информационного обеспечения различных этапов управления. 4. Изучение задач информационного процесса управления: определение и отбор источников информации; правильная интерпретация и систематизация полученных данных; проверка достоверности и полноты данных; исключение дублирования информации; постоянное обновление данных. 5. Изучение информационного обеспечения функций: планирования (сбор, анализ и обработка информации об имеющихся ресурсах); календарно-планового руководства; оперативного управления; контроля. 6. Изучение базы данных. Этапы проектирования базы данных: группировка атрибутов; правила атрибутов. 7. Изучение элементов информационной системы: персональных компьютеров; периферийного оборудования (принтеры, сканеры, плоттеры); средств оргтехники (ксероксы, факсы); многофункциональных периферийных устройств. 8. Изучение основных видов телекоммуникационных систем, применяемых в работе оператора диспетчерской службы: телеграфная связь; телефонная связь; радиосвязь; спутниковая связь; компьютерные сети. 9. Изучение автоматизированных рабочих мест, основных принципов их построения. 10. Изучение основных принципов создания автоматизированных рабочих мест (АРМ): системность; гибкость; устойчивость; эффективность. 11. Изучение способов защиты информации. 12. Изучение процессов утечки информации.	20	ОК 01-09 ПК 2.1-2.3

	13. Изучить направления обеспечения защиты информации: правовая; организационная; инженерно - техническая; программно – аппаратная. 14. Изучить способы оценки защищённости системы тепловлажностной обработки изделий. Информационные технологии: специалисты в области управления и финансов; специалисты по сетевому объединению компьютерных систем, локальным и глобальным сетям.		
Раздел 3 (МДК 03.01). Основы диагностики и мониторинга нарушений производственного процесса		144	
Введение	1. Проверка знаний по технике безопасности. Ознакомление студентов с целями и задачами практики, а также содержанием и требованием к ней. Ознакомление студентов с условиями получения профессиональной подготовки и присвоением квалификационного разряда.	10	ОК 01-09 ПК 3.1-3.4
Ознакомление с предприятием	2. Назначения предприятия, цеха его структуры. Функции и взаимосвязь основных отделов и служб. Техничко-экономические показатели работы. Производственно-техническая база. Перспективы развития предприятия, цеха. Внутренний распорядок. Инструктаж по технике безопасности.	34	ОК 01-09 ПК 3.1-3.4
Работа по профилю специальностей. Проведение диагностики и мониторинга нарушения хода производственного процесса	3. Изучение структуры диспетчерского центра. 4. Оперативный учет хода производственного процесса. Заполнение диспетчерского журнала, заполнение технической документации, учет и регистрация причин нарушений хода производственного процесса. 5. Сообщение этих данных в производственно-диспетчерский отдел. 6. Обеспечение выполнения графиков выпуска продукции. 7. Работа с техническими средствами связи, сигнализацией, телемеханики, автоматизацией и обслуживании ПК	100	ОК 01-09 ПК 3.1-3.4
Всего:		468	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Выполнение программы производственной практики осуществляется на производственных предприятиях в качестве практиканта.

Для выполнения программы производственной практики используются техническая документация, инструкции, положения, нормативные документы по профилю прохождения производственной практики.

4.2. Информационное обеспечения обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет – ресурсов, дополнительной литературы

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) // Электронный ресурс. СПС «КонсультантПлюс».
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 № 51-ФЗ (с изм.) // Электронный ресурс. СПС «КонсультантПлюс».
3. Гражданский кодекс Российской Федерации (*часть вторая*) от 26.01.1996 № 14-ФЗ (с изм.) // Электронный ресурс. СПС «КонсультантПлюс».
4. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ (с изм.) // Электронный ресурс. СПС «КонсультантПлюс».
5. Агарков А. П. Экономика и управление на предприятии: учебник / А. П. Агарков, Р. С. Голов, В. Ю. Теплышев [и др.]; под ред. д.э.н., проф. А. П. Агаркова.- М. : Изд.-торговая корпорация «Дашков и К», 2023.- 400 с.
6. Голов Р. С. Организация производства, экономика и управление в промышленности: учебник / Р. С. Голов, А. П. Агарков, А. В. Мыльник.- М. : Изд.-торговая корпорация «Дашков и К», 2021.- 858 с.
7. Иванов И. Н. Организация производства на промышленных предприятиях: учебник / И. Н. Иванов. - М. : ИНФРА-М, 2023.- 352 с.

8. Иванов А. С. Планирование и организация производства. От индустриальной эпохи к экономике знаний: учеб. пособие / А. С. Иванов, Е. А. Степочкина, М. А. Терехина. - М.-Берлин : Директ-Медиа, 2019.- 203 с.
9. Ивасенко А. Г. Инновационный менеджмент: учеб. пособие /А. Г. Ивасенко, Я. И. Никонова, А. О. Сизова.- М. : КНОРУС, 2021.-416с.
10. Левкин Г. Г. Основы логистического менеджмента: учеб. пособие / Г. Г. Иванов, Н. Б. Куршакова. - М.-Берлин: Директ-Медиа, 2020.- 258 с.
11. Логистика: учеб. пособие / Б. А. Аникин [и др.]; под ред. Б. А. Аникина, Т. А. Родкиной. – Москва : Проспект, 2021.- 408 с.
12. Салихов В. А. Типовые промышленные технологии: учеб. пособие / В. А. Салихов. – 2-е изд., перераб. и доп.- М. ; Берлин: Директ-Медиа, 2022.- 176 с.
13. Сукало Г. М. Планирование и организация работы структурного подразделения: учеб. пособие / Г. М. Сукало. – М. ; Берлин: Директ-Медиа, 2021.- 212 с.
14. Скворцов А. В. Основы технологии автоматизированных машиностроительных производств: учебник / А. В. Скворцов, А. Г. Схиртладзе.-2-е стер., изд. – М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2023.-634 с.
15. Теория организации. Организация производства: интегрированное учебное пособие / А. П. Агарков, А. М. Голиков [и др.]; под общ. ред. проф. А. П. Агаркова.- М. : Изд.-торговая корпорация «Дашков и К», 2022.- 270 с.
16. Фатхутдинов Р. А. Производственный менеджмент: учебник / Р. А. Фатхутдинов. - СПб. : Питер, 2022.- 352 с.
17. Федорович В. О. Экономика организаций: учеб. пособие / В. О. Федорович, Н. В. Конципко; под общ. ред. В. О. Федоровича. - Москва : Проспект, 2021.-240 с.
18. Экономика организации: учебник и практикум для СПО / Под ред. А. В. Колышкина, С. А. Смирнова. - М.: Юрайт, 2021.- 498 с.

Интернет-ресурсы

1. www.consultant.ru – СПС «КонсультантПлюс»

4.3. Общие требования к организации производственной практики

Производственная практика проводится в сроки, установленные графиком учебного процесса на данный учебный год, и организуется на основе договоров между учебным заведением и производственными предприятиями, в соответствии с которыми студентам предоставляются места для прохождения практики. Допускается самостоятельный выбор места прохождения практики студентом, если оно соответствует программе практики.

Техникум организует подготовку студентов к практике и устанавливает форму отчетности практической подготовки студентов.

По прибытию на место прохождения практики студенты должны пройти инструктаж по технике безопасности, а также изучить свои обязанности и правилам внутреннего распорядка.

Во время прохождения практики каждый студент должен вести дневник по практике (по установленной форме). Отчетными документами по практике являются: отчет, выполненный в соответствии с заданием на практику (программа практики), заверенный печатью организации; дневник по практике.

Отчетные документы по производственной практике состоят из отчета по практике и дневника. Отчет - основной документ, отражающий порядок и сроки прохождения практики. Дневник по практике и отчет должны быть заверены подписью руководителя практики от производства и печатью данной организации. Отчет составляется по разделам в следующей последовательности:

1. Введение. Указываются общие положения о производственной практике, дается краткая характеристика организации (предприятия). Назначение предприятия, взаимосвязь основных цехов и отделов. Технико-экономические показатели работы. Работы, услуги, оказываемые организацией. Структура управления организацией. Структура управления подразделением, где проходила практика. Перечень и состав групп персонала в подразделении. Должностные инструкции работников в подразделении и диспетчера.

2. *Описание работ, выполняемых во время практики, образцы заполненных документов, используемых во время работы.* Изучение структуры диспетчерской службы завода и цеха. Заполнение диспетчерского журнала, технической документации. Учет и регистрация причин нарушения производственного процесса. Средства и методы автоматизации работ.

3. *Охрана труда и техника безопасности* в организации.

4. *Подведение итогов практики. Выводы и предложения.* В заключительном разделе отчета студент высказывает мнение о результатах практики, приобретенных знаниях и навыках, необходимых для будущей работы. На основе наблюдений в процессе практики, анализа и сопоставления фактического положения дела с современными требованиями, студент вносит предложения в вопросы соблюдения технологии и организации производства работ, обеспечение выполнения графиков выпуска продукции, выполнения техники безопасности, охраны труда и производственной санитарии. Завершающим этапом производственной практики является защита отчета, которая проводится не позднее 3 дней после окончания практики.

На защиту представляется отчет по практике со всеми материалами о выполнении *индивидуальных* заданий.

Отчет должен быть оформлен с применением печатающих устройств на одной стороне листа белой писчей бумаги формата А4 (210х297мм).

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения программы производственной практики осуществляется руководителем практики от техникума.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели результатов подготовки	Формы и методы контроля
ПК 1.1. Вести диспетчерский журнал, регистрировать оперативные рапорты и другую техническую документацию	Демонстрация практических навыков и умений	Отчет по практике
ПК 1.2. Обрабатывать данные о сдаче выполненных работ, о передаче готовой продукции по межцеховой кооперации или на склад	Демонстрация практических навыков и умений	Отчет по практике
ПК 1.3. Производить мониторинг выполненных работ	Демонстрация практических навыков и умений	Отчет по практике
ПК 2.1. Сопоставлять полученные данные со сменно-суточными планами-графиками (заданиями), производственными программами	Знать принципы организации планирования производственных программ	Отчет по практике
ПК 2.2. Учитывать и регистрировать причины нарушений хода производственного процесса, используя в работе технические средства	Демонстрировать практические навыки и умения по обеспечению производственного процесса	Отчет по практике
ПК 2.3. Организовывать рабочее место, соблюдать правила безопасности труда	Знать организацию работы с персоналом	Отчет по практике
ПК 3.1. Осуществлять контроль хода производственного процесса	Знать принципы организации действий подчиненных членов коллектива	Отчет по практике
ПК3.2. Проводить диагностику и мониторинг правильности хода производственного процесса.	Демонстрировать практические навыки и умения по осуществлению процесса управления	Отчет по практике
ПК 3.3. Разрабатывать мероприятия опережающего контроля, направленные на определение обеспеченности выпуска изделий, состояния заделов в производстве и состояние самого производства (выполнение норм выработки, простои, брак) на наиболее узких его участках	Знать основные положения, регулирующие взаимоотношения начальника цеха и диспетчера	Отчет по практике
ПК 3.4. Сообщать полученные данные в производственно-диспетчерский отдел организации.	Знать основные положения, регулирующие взаимоотношения руководителя диспетчерской службы завода и диспетчерской службы цеха	Отчет по практике
ОК 1. Понимать сущность и	Демонстрировать понимание	Отзыв за период

социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	сущности и значимости своей будущей профессии	прохождения практики
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем	Демонстрировать стремление к выбору методов и способов выполнения профессиональных задач	Отзыв за период прохождения практики
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы	Демонстрировать способности к принятию решений и нести за них ответственность	Отзыв за период прохождения практики
ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач	Демонстрировать способность к нахождению информации	Отзыв за период прохождения практики
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Демонстрировать интерес к инновациям в профессиональной деятельности	Отзыв за период прохождения практики
ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами	Демонстрировать способность к взаимодействию в коллективе	Отзыв за период прохождения практики
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменениях климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Демонстрировать способность к содействию сохранения окружающей среды	Отзыв за период прохождения практики
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Демонстрировать способность к использованию средств физической культуры	Отзыв за период прохождения практики
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Демонстрировать стремление к выбору профессиональной документации	Отзыв за период прохождения практики