

Областное государственное автономное профессиональное образовательное  
учреждение  
«Шебекинский техникум промышленности и транспорта»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**  
**ПМ.03.КОНТРОЛЬ РЕСУРСОВ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА**  
**ПРОДУКЦИИ**

Специальность 18.02.06 Химическая технология органических веществ

Шебекино, 2023

УТВЕРЖДАЮ  
Зам. директора по УПР

\_\_\_\_\_ 2023г.  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_

Разработчик: Скляренко С.Е

преподаватель ОГАПОУ «ШТПТ»

Рассмотрено на заседании ЦК \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Протокол № \_\_\_\_\_  
От “ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2023 г

Председатель ЦК \_\_\_\_\_ И.В.Мандрикова

# 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 18.02.06 ПМ.03. Контроль ресурсов и обеспечение качества продукции и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 3.1. Контролировать и вести учет расхода сырья, материалов, энергоресурсов, полупродуктов, готовой продукции и отходов.

ПК 3.2. Контролировать качество сырья, полуфабрикатов (полупродуктов) и готовой продукции.

ПК 3.3. Выявлять и устранять причины технологического брака.

ПК 3.4. Принимать участие в разработке мероприятий по снижению расхода сырья, энергоресурсов и материалов.

<b>Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные отраслевыми требованиями к деловым качествам личности</b>	
Демонстрирующий готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения в профессиональной деятельности	<b>ЛР 13</b>
Проявляющий сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности	<b>ЛР 14</b>
Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере. (в ред. Приказа Минпросвещения России от 17.12.2020 N 747)	<b>ЛР 18</b>
<b>Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные субъектом Российской Федерации</b>	
Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие с учётом актуальной экономической ситуации Белгородской области	<b>ЛР 19</b>
Способный анализировать производственную ситуацию, быстро принимать решения	<b>ЛР 23</b>
Проявление терпимости и уважения к обычаям и традициям народов России и других государств, способности к межнациональному и межконфессиональному согласию	<b>ЛР 24</b>
<b>Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные ключевыми работодателями</b>	
Поддерживать заданные параметры технологического процесса с помощью контрольно-измерительных приборов и результатов аналитического контроля	<b>ЛР 26</b>
Проявлять доброжелательность к окружающим, деликатность, чувство такта и готовность оказать услугу каждому кто в ней нуждается.	<b>ЛР 33</b>

Производственная практика проводится в шестом семестре

Целью производственной практики является:

Целью производственной практики является оценка:

- закрепление теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин;
- развитие и накопление специальных навыков, изучение и участие в разработке организационно-методических и нормативных документов для решения отдельных задач по месту прохождения практики;
- усвоение приемов, методов и способов обработки, представления и интерпретации результатов проведенных практических исследований;
- приобретение практических навыков в будущей профессиональной деятельности или в отдельных ее разделах;
- непосредственное участие обучающегося в деятельности организации;
- закрепление теоретических знаний, полученных во время аудиторных занятий, учебной практики;
- приобретение профессиональных умений и навыков;
- приобщение студента к социальной среде организации с целью приобретения социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере;
- сбор необходимых материалов для написания выпускной квалификационной работы.

## Программа производственной практики

№ темы	Виды производственных работ	Кол-во часов	Осваиваемые компетенции		Код личностных результатов реализации программы воспитания ЛР13-14,18-19,23-24,26,33
			ОК, ПК	уметь	
<b>ПМ.03 КОНТРОЛЬ РЕСУРСОВ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ</b>					
1.	Предприятие: история, характеристика и структура. Поставщики, потребители, перспективы развития	6	ОК.01 – ОК .09 ПК 1.1-ПК 3.3.	Уметь пользоваться дополнительными источниками информации	ЛР 13 ЛР 14
2.	Инструктаж по технике безопасности, пожаровзрывоопасности при работе в химической лаборатории	6			
3.	Права и обязанности лаборанта и начальника лаборатории. Должностная инструкция.	6		-соблюдать нормы расхода сырья, материалов и энергоресурсов; -производить расчеты материального, теплового балансов, расходных коэффициентов по сырьевым и энергетическим ресурсам; -анализировать причины брака продукции; – Принимать участие в разработке мероприятий по их предупреждению и ликвидации; – Применять требования нормативных	ЛР 13
4.	Ведение (изучение) оперативной документации по контролю расхода сырья, материалов, энергоресурсов, полупродуктов, готовой продукции, отходов.	12			ЛР 23
5.	Изучение методик физических, химических, физико-химических методов анализа сырья, полупродуктов и готовой продукции, используемых на предприятии	12			ЛР13-14
6.	Устройство и принцип работы приборов, используемых при выполнении анализов.	12			ЛР 26
7.	Технология. Назначение цеха, производительность, стадии производства, сырьё, готовая продукция, ГОСТы и ТУ на продукцию, параметры процессов.	18			ЛР 26 ЛР23-24
8.	Контроль соблюдения норм расхода сырья, материалов, энергоресурсов. Контроль расхода сырья, материалов, энергоресурсов при изменении производственной программы.	12			ЛР 19 ЛР 23
9.	Подготовка рабочего места для проведения исследований	12			ЛР13-14

	физико-химических свойств сырья и готовой продукции. Подготовки реактивов, индикаторов и посуды для проведения исследований физико - химических свойств сырья и готовой продукции. Подготовка приборов для проведения исследований физико - химических свойств сырья и готовой продукции.			документов к основным видам сырья и продукции;	ЛР 18 ЛР 23
10.	Выполнение лабораторных исследований физико - химических свойств сырья и готовой продукции. Регистрация результатов физико - химических свойств сырья и готовой продукции. Проведение нейтрализации слива органических продуктов, подготовка загрязнённой лабораторной посуды к повторному использованию.	36			ЛР 19 ЛР 23
11.	Контроль периодичности и правильности отбора проб. Контроль исполнения технологических регламентов проведения исследований физико-химических свойств сырья и готовой продукции.	18			ЛР 26
12.	Анализ причин брака и выпуска продукции низкого качества. Планирование мероприятий, направленных на устранение нарушений технологического режима химических технологий, перерасхода реагентов, энергоресурсов, сокращение потерь.	18		Уметь правильно оформить отчёт согласно программе практики	ЛР 23 ЛР 26
13.	Выполнение зачетной квалификационной работы.	6			
14.	Оформление отчёта	6			
	<b>ИТОГО</b>	180			

В результате освоения программы производственной практики студент должен: уметь работать с нормативной и технологической документацией, справочной литературой и другими информационными источниками

организации и управления технологическими процессами производства  
осуществление контроля за соблюдением норм охраны труда, техники безопасности и промышленной экологии

осуществление контроля производства по всем звеньям технологического процесса.

пользоваться ГОСТ и ТУ на продукцию

**знать:**

правила поведения на предприятиях

регламент работы цеха

теоретические основы технологического процесса

нарушения в технологическом процессе и методы их устранения

**уметь:**

организовывать первую помощь при отравлении, ожогах, поражении электрическим током соблюдать технологический процесс согласно рабочим инструкциям и показаниям приборов

Производственная практика направлена на закрепление, расширение, углубление и систематизацию знаний, полученных при изучении профессионального модуля, на основе изучения деятельности конкретного предприятия и приобретения первичного практического навыка.

К концу обучения каждый обучаемый должен уметь, самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими условиями и нормами, установленными на предприятии.

К самостоятельному выполнению работ обучающиеся допускаются только после прохождения инструктажа по технике безопасности труда.

### Содержание и виды ежедневных работ по производственной практике

Дата	Наименование темы и виды выполненных работ	Оценка работы	Подпись	
			наставник	куратор
<b><u>ПМ 03 Контроль ресурсов и обеспечение качества продукции</u></b>				

Итоговый контроль по практике проводится в форме дифференциального зачета на основании данных о посещаемости, активности работы студента во время прохождения практики, представленного отчета и собеседования по итогам занятий.

Форма аттестационного листа

Аттестационный лист по производственной практике

Ф.И.О. обучающегося

Группа

Специальность

Место проведения практики:

наименование предприятия

юридический адрес

Время проведения практики

Наименование практики

Виды и объем работ, выполненные обучающимся во время практики:

Вид работ	Продолжительность периода практики (часы)	Качество выполнения работ: «5» (отлично), «4» (хорошо), «3» (удовл.), «2» (неудовл.)
<b>Всего часов:</b>		

Руководитель

производственной практики

\_\_\_\_\_

(подпись)

(Ф.И.О.)

МП

«\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г

## Список информационных ресурсов

### Электронные учебники:

1. Магер, В. Е. Управление качеством : учебное пособие / В.Е. Магер. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 176 с. — (Среднее профессиональное образование).
2. Басовский Л.Е. Управление качеством. Учебник Среднее профессиональное образование [ИНФРА-М-2020 эбс](#)

### Основная литература:

1. Метрология, стандартизация и сертификация: учебник для СПО/ Под ред. С. А. Зайцева. - 3-е изд. – М.: ФОРУМ, 2018

### Дополнительная литература:

1. Метрология, стандартизация и сертификация на транспорте: учеб./ И. А. Иванов и др. - М.: Академия, 2