

Министерство образования Белгородской области

Утверждаю

Директор

Е.Н. Котлярова

Педагогическим советом  
Протокол № 14 от 22.05.2023

22.05.2023

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Областное государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
"Бирючанский техникум"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по профессии среднего профессионального образования

15.01.31

Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики

*код*

*наименование профессии*

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация:

Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики; слесарь по контрольно-измерительным приборам

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

2г 10м

год начала подготовки по УГ 2023

профиль получаемого профессионального образования

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.09.2016

№ 1579

## Виды деятельности

Выполнение монтажа приборов и электрических схем систем автоматики в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности

Ведение наладки электрических схем и приборов автоматики в соответствии с требованиями технической документации

Техническое обслуживание и эксплуатация приборов и систем автоматики в соответствии с регламентом, требованиями охраны труда, бережливого производства и экологической безопасности



Август			
3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
49	50	51	52
К	К	К	К
К	К	К	К
*	*	*	*

итоговая аттестация

ет

Всего	Студентов	Групп
нед.		
52	25	1
52	25	1
43	25	1
147		





№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
1				
2				

3					
4					

5					
6					

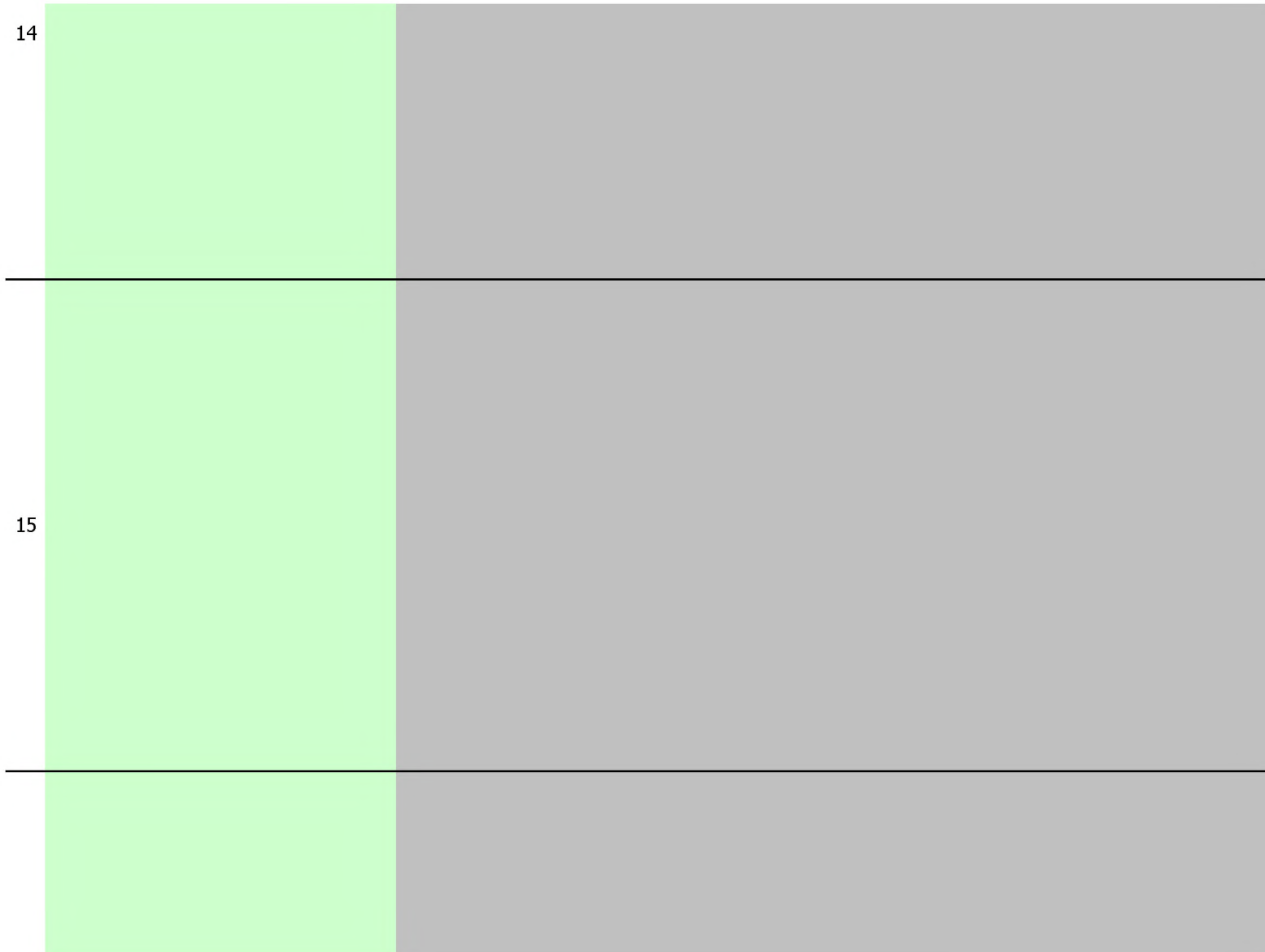


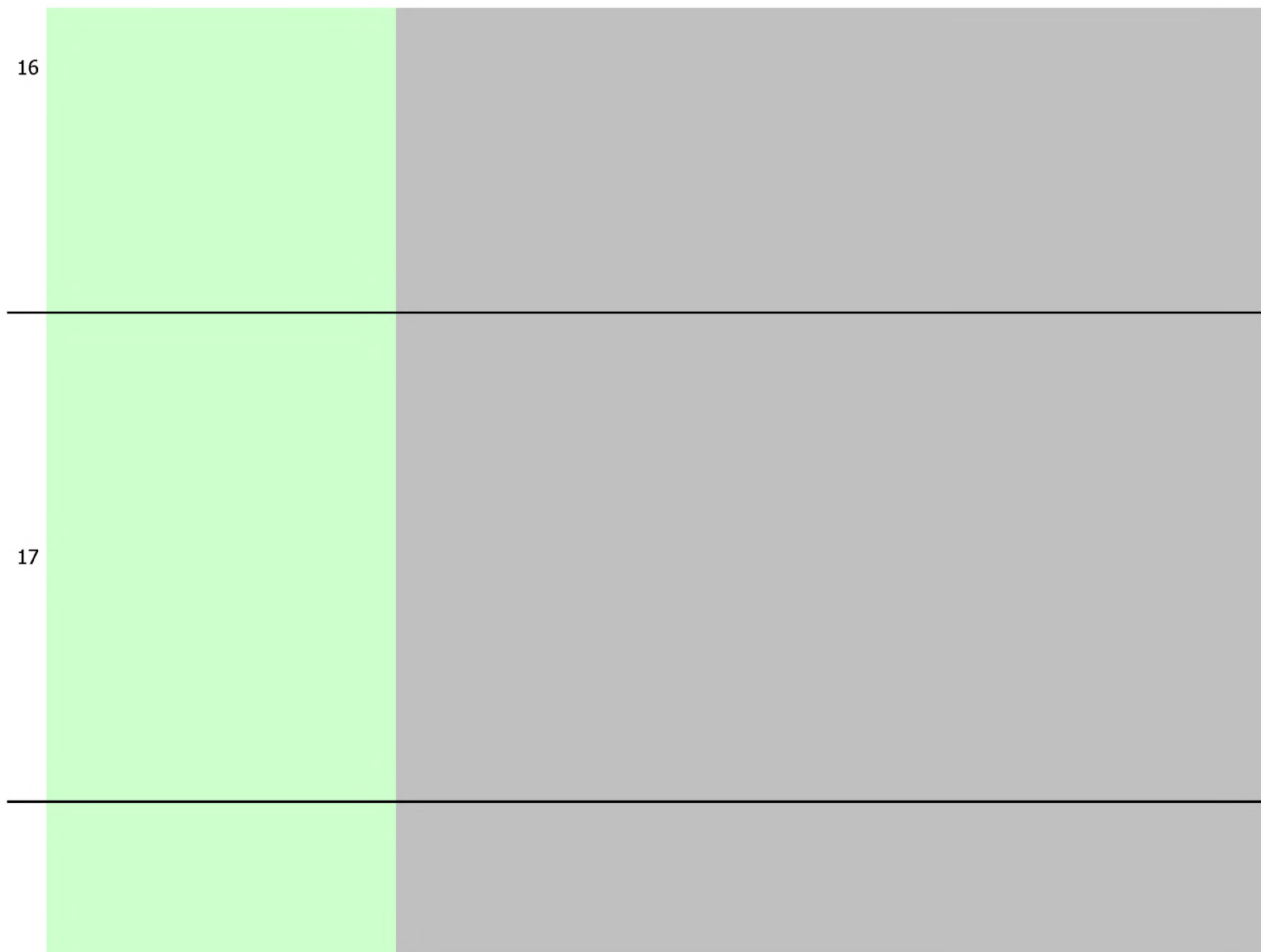
7					
8					

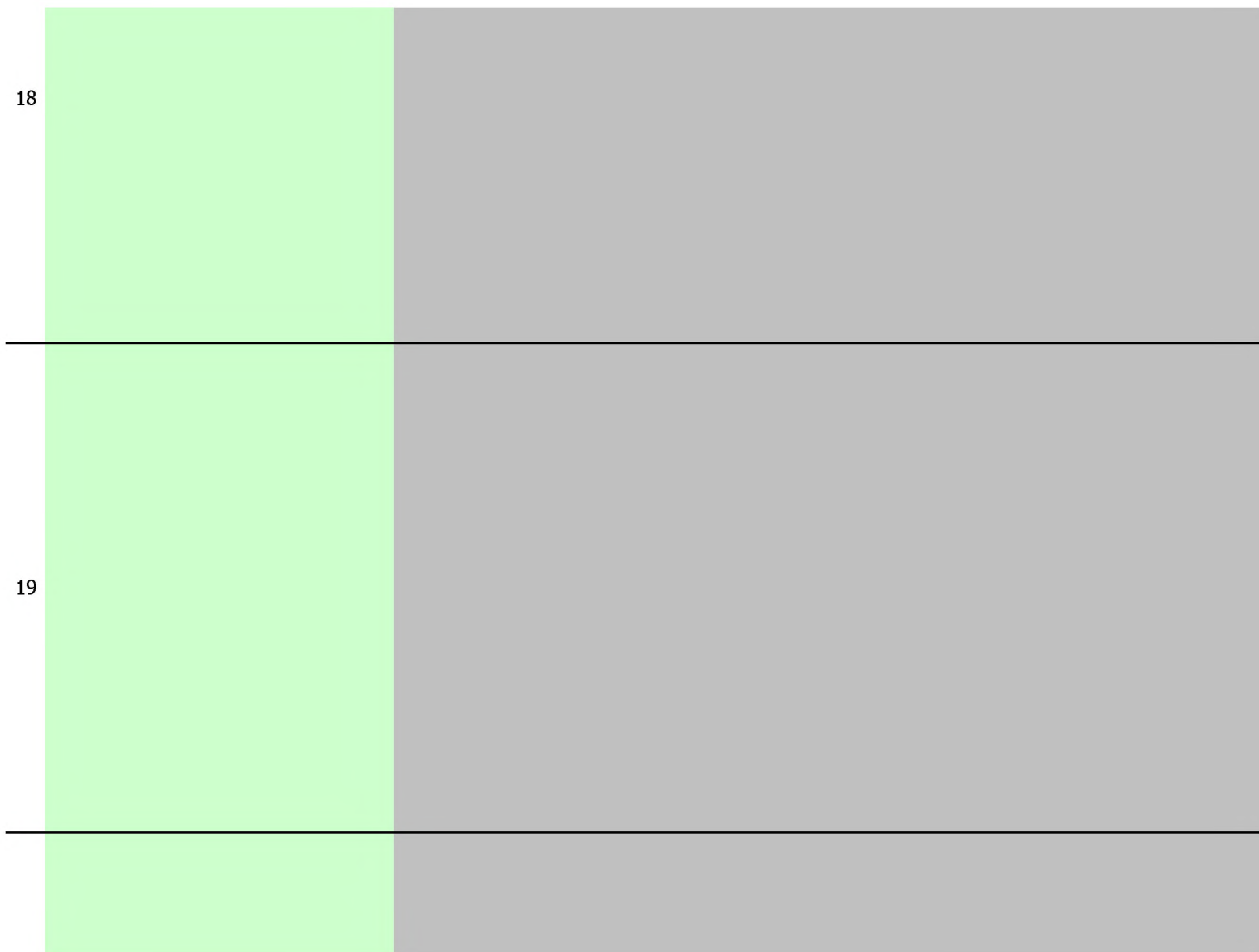


11					
12					













Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОУД.02	Литература
ОУД.03	История
ОУД.04	Обществознание
ОУД.05	География
ОУД.06	Иностранный язык
ОУД.07	Математика
ОУД.08	Информатика
ОУД.09	Физическая культура
ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.11	Физика
ОУД.12	Химия
ОУД.13	Биология
ОУД.14	Индивидуальный проект
ОП.01	Основы электротехники и микроэлектроники
ОП.02	Технические измерения
ОП.03	Основы автоматизации технологических процессов
ОП.04	Безопасность жизнедеятельности
ОП.05	Физическая культура
ОП.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы бережливого производства
ОП.08	Основы финансовой грамотности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.09	Основы предпринимательства / Основы интеллектуального труда
МДК.01.01	Средства автоматизации и измерения технологического процесса
МДК.01.02	Монтаж средств автоматизации
МДК.01.03	Система охраны труда и промышленная экология
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
МДК.02.01	Технология пусконаладочных работ

МДК.02.02	Автоматические системы управления технологических процессов
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика
МДК.03.01	Технология эксплуатации контрольно-измерительных приборов и систем автоматики
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОУД.02	Литература
ОУД.03	История
ОУД.04	Обществознание
ОУД.05	География
ОУД.06	Иностранный язык
ОУД.07	Математика
ОУД.08	Информатика
ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.11	Физика
ОУД.12	Химия
ОУД.13	Биология
ОУД.14	Индивидуальный проект
ОП.01	Основы электротехники и микроэлектроники
ОП.02	Технические измерения
ОП.03	Основы автоматизации технологических процессов
ОП.04	Безопасность жизнедеятельности
ОП.05	Физическая культура
ОП.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы бережливого производства
ОП.08	Основы финансовой грамотности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.09	Основы предпринимательства / Основы интеллектуального труда
МДК.01.01	Средства автоматизации и измерения технологического процесса
МДК.01.02	Монтаж средств автоматизации

МДК.01.03	Система охраны труда и промышленная экология
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
МДК.02.01	Технология пусконаладочных работ
МДК.02.02	Автоматические системы управления технологических процессов
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика
МДК.03.01	Технология эксплуатации контрольно-измерительных приборов и систем автоматики
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
ОУД.02	Литература
ОУД.04	Обществознание
ОУД.05	География
ОУД.07	Математика
ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.11	Физика
ОП.01	Основы электротехники и микроэлектроники
ОП.02	Технические измерения
ОП.03	Основы автоматизации технологических процессов
ОП.04	Безопасность жизнедеятельности
ОП.05	Физическая культура
ОП.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы бережливого производства
ОП.08	Основы финансовой грамотности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.09	Основы предпринимательства / Основы интеллектуального труда
МДК.01.01	Средства автоматизации и измерения технологического процесса
МДК.01.02	Монтаж средств автоматизации
МДК.01.03	Система охраны труда и промышленная экология
УП.01	Учебная практика

ПП.01	Производственная практика
МДК.02.01	Технология пусконаладочных работ
МДК.02.02	Автоматические системы управления технологических процессов
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика
МДК.03.01	Технология эксплуатации контрольно-измерительных приборов и систем автоматики
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.03	История
ОУД.04	Обществознание
ОУД.05	География
ОУД.06	Иностранный язык
ОУД.07	Математика
ОУД.09	Физическая культура
ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.11	Физика
ОУД.12	Химия
ОУД.13	Биология
ОУД.14	Индивидуальный проект
ОП.01	Основы электротехники и микроэлектроники
ОП.02	Технические измерения
ОП.03	Основы автоматизации технологических процессов
ОП.04	Безопасность жизнедеятельности
ОП.05	Физическая культура
ОП.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы бережливого производства
ОП.08	Основы финансовой грамотности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний

ОП.09	Основы предпринимательства / Основы интеллектуального труда
МДК.01.01	Средства автоматизации и измерения технологического процесса
МДК.01.02	Монтаж средств автоматизации
МДК.01.03	Система охраны труда и промышленная экология
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
МДК.02.01	Технология пусконаладочных работ
МДК.02.02	Автоматические системы управления технологических процессов
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика
МДК.03.01	Технология эксплуатации контрольно-измерительных приборов и систем автоматики
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.03	История
ОУД.04	Обществознание
ОУД.05	География
ОУД.07	Математика
ОУД.11	Физика
ОУД.14	Индивидуальный проект
ОП.01	Основы электротехники и микроэлектроники
ОП.02	Технические измерения
ОП.03	Основы автоматизации технологических процессов
ОП.04	Безопасность жизнедеятельности
ОП.05	Физическая культура
ОП.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы бережливого производства
ОП.08	Основы финансовой грамотности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний

ОП.09	Основы предпринимательства / Основы интеллектуального труда
МДК.01.01	Средства автоматизации и измерения технологического процесса
МДК.01.02	Монтаж средств автоматизации
МДК.01.03	Система охраны труда и промышленная экология
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
МДК.02.01	Технология пусконаладочных работ
МДК.02.02	Автоматические системы управления технологических процессов
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика
МДК.03.01	Технология эксплуатации контрольно-измерительных приборов и систем автоматики
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика
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.
ОУД.02	Литература
ОУД.03	История
ОУД.04	Обществознание
ОУД.05	География
ОУД.07	Математика
ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
ОП.02	Технические измерения
ОП.03	Основы автоматизации технологических процессов
ОП.05	Физическая культура
ОП.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы бережливого производства
ОП.08	Основы финансовой грамотности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.09	Основы предпринимательства / Основы интеллектуального труда
МДК.01.01	Средства автоматизации и измерения технологического процесса
МДК.01.02	Монтаж средств автоматизации
МДК.01.03	Система охраны труда и промышленная экология

УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
МДК.02.01	Технология пусконаладочных работ
МДК.02.02	Автоматические системы управления технологических процессов
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика
МДК.03.01	Технология эксплуатации контрольно-измерительных приборов и систем автоматики
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОУД.04	Обществознание
ОУД.05	География
ОУД.07	Математика
ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.11	Физика
ОУД.12	Химия
ОУД.13	Биология
ОП.01	Основы электротехники и микроэлектроники
ОП.02	Технические измерения
ОП.03	Основы автоматизации технологических процессов
ОП.05	Физическая культура
ОП.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы бережливого производства
ОП.08	Основы финансовой грамотности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.09	Основы предпринимательства / Основы интеллектуального труда
МДК.01.01	Средства автоматизации и измерения технологического процесса
МДК.01.02	Монтаж средств автоматизации
МДК.01.03	Система охраны труда и промышленная экология
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика

МДК.02.01	Технология пусконаладочных работ
МДК.02.02	Автоматические системы управления технологических процессов
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика
МДК.03.01	Технология эксплуатации контрольно-измерительных приборов и систем автоматики
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОУД.09	Физическая культура
ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
ОП.01	Основы электротехники и микроэлектроники
ОП.02	Технические измерения
ОП.03	Основы автоматизации технологических процессов
ОП.05	Физическая культура
ОП.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы бережливого производства
ОП.08	Основы финансовой грамотности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.09	Основы предпринимательства / Основы интеллектуального труда
МДК.01.01	Средства автоматизации и измерения технологического процесса
МДК.01.02	Монтаж средств автоматизации
МДК.01.03	Система охраны труда и промышленная экология
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
МДК.02.01	Технология пусконаладочных работ
МДК.02.02	Автоматические системы управления технологических процессов
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика
МДК.03.01	Технология эксплуатации контрольно-измерительных приборов и систем автоматики
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика



ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.04	Обществознание
ОУД.05	География
ОУД.06	Иностранный язык
ОУД.14	Индивидуальный проект
ОП.01	Основы электротехники и микроэлектроники
ОП.02	Технические измерения
ОП.03	Основы автоматизации технологических процессов
ОП.04	Безопасность жизнедеятельности
ОП.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы бережливого производства
ОП.08	Основы финансовой грамотности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.09	Основы предпринимательства / Основы интеллектуального труда
МДК.01.01	Средства автоматизации и измерения технологического процесса
МДК.01.02	Монтаж средств автоматизации
МДК.01.03	Система охраны труда и промышленная экология
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
МДК.02.01	Технология пусконаладочных работ
МДК.02.02	Автоматические системы управления технологических процессов
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика
МДК.03.01	Технология эксплуатации контрольно-измерительных приборов и систем автоматики
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика
ПК 1.1.	Осуществлять подготовку к использованию инструмента, оборудования и приспособлений в соответствии с заданием в зависимости от видов монтажа.
ОП.01	Основы электротехники и микроэлектроники

МДК.01.01	Средства автоматизации и измерения технологического процесса
МДК.01.02	Монтаж средств автоматизации
МДК.01.03	Система охраны труда и промышленная экология
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
ПК 1.2.	Определять последовательность и оптимальные способы монтажа приборов и электрических схем различных систем автоматики в соответствии с заданием и требованиями технической документации.
ОП.01	Основы электротехники и микроэлектроники
ОП.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности
МДК.01.01	Средства автоматизации и измерения технологического процесса
МДК.01.02	Монтаж средств автоматизации
МДК.01.03	Система охраны труда и промышленная экология
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
ПК 1.3.	Производить монтаж приборов и электрических схем различных систем автоматики в соответствии с заданием с соблюдением требований к качеству выполненных работ, требований охраны труда, бережливого производства и экологической безопасности.
ОП.01	Основы электротехники и микроэлектроники
МДК.01.01	Средства автоматизации и измерения технологического процесса
МДК.01.02	Монтаж средств автоматизации
МДК.01.03	Система охраны труда и промышленная экология
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
ПК 2.1.	Определять последовательность и оптимальные режимы пуска наладочных работ приборов и систем автоматики в соответствии с заданием и требованиями технической документации.
ОП.03	Основы автоматизации технологических процессов
ОП.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности
МДК.02.01	Технология пуска наладочных работ
МДК.02.02	Автоматические системы управления технологических процессов
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика

ПК 2.2.	Вести технологический процесс пусконаладочных работ приборов и систем автоматики в соответствии с заданием с соблюдением требований к качеству выполняемых работ.
МДК.02.01	Технология пусконаладочных работ
МДК.02.02	Автоматические системы управления технологических процессов
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика
ПК 3.1.	Осуществлять подготовку к использованию оборудования и устройств для поверки и проверки приборов и систем автоматики в соответствии с заданием.
ОП.02	Технические измерения
ОП.03	Основы автоматизации технологических процессов
МДК.03.01	Технология эксплуатации контрольно-измерительных приборов и систем автоматики
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика
ПК 3.2.	Определить последовательность и оптимальные режимы обслуживания приборов и систем автоматики в соответствии с заданием и требованиями технической документации.
ОП.02	Технические измерения
ОП.03	Основы автоматизации технологических процессов
ОП.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности
МДК.03.01	Технология эксплуатации контрольно-измерительных приборов и систем автоматики
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика
ПК 3.3.	Осуществлять поверку и проверку контрольно-измерительных приборов и систем автоматики в соответствии с заданием с соблюдением требований к качеству выполненных работ.
ОП.02	Технические измерения
ОП.03	Основы автоматизации технологических процессов
МДК.03.01	Технология эксплуатации контрольно-измерительных приборов и систем автоматики
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика

<b>ОУД</b>	<b>Базовые дисциплины</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>
ОУД.01	Русский язык	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.						
ОУД.02	Литература	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.		
ОУД.03	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.				
ОУД.04	Обществознание	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	
ОУД.05	География	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	
ОУД.06	Иностранный язык	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.					
ОУД.07	Математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.		
ОУД.08	Информатика	ОК 01.	ОК 02.							
ОУД.09	Физическая культура	ОК 01.	ОК 04.	ОК 08.						
ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.		
ОУД.11	Физика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.			
ОУД.12	Химия	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.					
ОУД.13	Биология	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.					
ОУД.14	Индивидуальный проект	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.				
<b>ОПЦ</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>
		<b>ПК 2.1.</b>	<b>ПК 3.1.</b>	<b>ПК 3.2.</b>	<b>ПК 3.3.</b>					
ОП.01	Основы электротехники и микроэлектроники	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.
ОП.02	Технические измерения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.
ОП.03	Основы автоматизации технологических процессов	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.
		ПК 3.3.								
ОП.04	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.			
ОП.05	Физическая культура	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	
ОП.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.
ОП.07	Основы бережливого производства	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.
ОП.08	Основы финансовой грамотности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.





<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 1.3.</b>
ПК 1.2.	ПК 1.3.	
ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
ПК 2.1.	ПК 3.1.	ПК 3.2.
ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 3.2.

<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 1.3.</b>
<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 1.3.</b>
ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
<b>ПК 2.1.</b>	<b>ПК 2.2.</b>	
ПК 2.1.	ПК 2.2.	
ПК 2.1.	ПК 2.2.	
ПК 2.1.	ПК 2.2.	
ПК 2.1.	ПК 2.2.	
<b>ПК 3.1.</b>	<b>ПК 3.2.</b>	<b>ПК 3.3.</b>
ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.




	№	Наименование
		Кабинеты:
	1	основ автоматизации технологических процессов;
	2	технических измерений;
	3	безопасности жизнедеятельности;
	4	иностранного языка.
		Лаборатории:
	1	электротехники и электроники;
	2	монтажа, наладки и технического обслуживания контрольно-измерительных приборов и систем автоматики.
		Мастерские:
	1	слесарная;
	2	электромонтажная.
		Спортивный комплекс
		Залы:
	1	библиотека;
	2	читальный зал с выходом в сеть интернет;
	3	актовый зал.

<b>Пояснения</b>
1. Пояснительная записка
1.1. Нормативная база реализации ППКРС
Настоящий учебный план областного государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Бирючанский техникум» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики, утвержденный приказом Минобрнауки России от 09.12.2016 года № 1579, зарегистрированный в Минюсте России 20.12.2016 года № 44801. По окончании курса обучения и сдачи демонстрационного экзамена присваивается квалификация: наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики, сварщик по контрольно-измерительным приборам и автоматике
1.1 Нормативно-правовую основу разработки учебного плана составляют:
1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федеральный закон от 28.03.1998 № 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе»;
3. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики, утвержденный приказом Минобрнауки России от 09.12.2016 года № 1579, зарегистрированный Министерством юстиции России 20.12.2016 года № 44801;
4. Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
5. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 12 августа 2022 года № 732 «О внесении изменений в Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413»
6. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 23 ноября 2022 г. № 1014 «Об утверждении Федеральной образовательной программы среднего общего образования»;
7. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17.05.2022 № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;
8. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 года № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
9. Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся»;
10. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
11. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17.12.2020 № 747 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;
12. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 01 сентября 2022 года № 796 «О внесении изменений в Федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;

13. Приказ Минобрнауки России от 14.10.2022 г. № 906 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»:
14. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 02.06.2022 г № 390 «Об утверждении образцов и описания диплома о среднем профессиональном образовании и приложения к нему»:
15. Приказ Минобрнауки России № 882, Минпросвещения России № 391 от 05.08.2020 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ» (вместе с «Порядком организации и осуществления образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»):
16. Приказ Минобрнауки России № 845, Минпросвещения России № 369 от 30.07.2020 «Об утверждении Порядка зачета организацией, осуществляющей образовательную деятельность, результатов освоения обучающимися учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, дополнительных образовательных программ в других организациях, осуществляющих образовательную деятельность»:
17. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 21.09.2022 г. № 858 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность и установления предельного срока использования исключенных учебников»:
18. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 06.08.2021 № 533 «Об утверждении Порядка перевода обучающихся в другую образовательную организацию, реализующую образовательную программу среднего профессионального образования»;
19. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 13.07.2021 № 450 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»:
20. Приказ Минобрнауки России от 09.11.2015 № 1309 «Об утверждении Порядка обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере образования, а также оказания им при этом необходимой помощи»:
21. Профессиональный стандарт "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 сентября 2020 г. № 685н (зарегистрированный Министерством юстиции Российской Федерации 3 ноября 2020 г., регистрационный № 60720):
22. Постановление Правительства РФ от 13.10.2020 № 1681 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования» (вместе с «Положением о целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования», «Правилами установления квоты приема на целевое обучение по образовательным программам высшего образования за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета»):
23. Приказ Министра обороны РФ № 96, Минобрнауки РФ № 134 от 24.02.2010 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах»:
24. Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 г. № 2:
25. Санитарные правила СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 сентября 2020 г. № 28:

26. Письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 15 сентября 2022 года № 05-1631 «О вступлении в силу приказа Минпросвещения России»;
27. Письмо Министерства просвещения Российской Федерации «О направлении рекомендаций» № 05-592 от 01 марта 2023 года (вместе с Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования);
28. Письмо Министерства Просвещения 08.04.2021 г. № 05-369 «О направлении рекомендаций» (вместе с «Рекомендациями, содержащими общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки»);
29. Закон Белгородской области от 05.03.2021 № 50 «О проектном и бережливом управлении на территории Белгородской области»;
30. Постановление Правительства Белгородской области от 18.03.2013 № 85-пп «О порядке организации дуального обучения обучающихся» (ред. от 21.12.2020);
31. Постановление Правительства Белгородской области от 19.05.2014 № 190-пп «О внесении изменений в постановление Правительства Белгородской области от 18 марта 2013 года № 85-пп»;
32. Постановление Правительства Белгородской области от 21.12.2020 № 539-пп «О внесении изменений в постановление Правительства Белгородской области от 18 марта 2013 года № 85-пп»;
33. Постановление Правительства Белгородской области от 08.02.2021 № 44-пп «Об утверждении региональной программы «Повышение финансовой грамотности населения Белгородской области 2021-2023 годы»;
34. Устав ОГАПОУ "Бирючанский техникум";
35. Лицензия на право осуществления образовательной деятельности № Л035-01234-31/00235451 от 12 августа 2015 года.
1.2. Организация учебного процесса и режим занятий
Согласно учебному плану:
- начало учебных занятий – 1 сентября и окончание в соответствии с графиком учебного процесса;
- продолжительность каникул - 24 недели (18 недель в летний период и 6 недель в зимний период), что соответствует ФГОС (не менее 10 недель в учебном году);
- продолжительность учебной недели – шестидневная;
- продолжительность занятий – 45 минут;
– текущий контроль знаний осуществляется в процессе проведения практических и лабораторных работ, тестирования, самостоятельной работы, контрольной работы, устного опроса и других форм контроля знаний;
- образовательная деятельность при освоении образовательной программы организуется в форме практической подготовки в которую включены все виды практик: учебная и производственная практики. Учебная практика (УП.01) - 144 часа проводится в учебных мастерских техникума, учебная практика – 180 часов и производственная практика – 1080 часов проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, и реализуется рассредоточено. Базы практик для проведения практической подготовки: ООО "Бирюч" АО "ЭФКО"
на практические занятия, проводимые в организациях в рамках дуального обучения, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, отводится 60% от учебной нагрузки профессионального цикла.
- максимальный объем учебной нагрузки составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и самостоятельной учебной работы по освоению ППКРС и консультации.
Запланирована реализация ОПОП в сетевой форме по ПМ, МДК, УП и в рамках подготовки к ГИА.

- для лиц с ОВЗ дисциплина ОП. 08 Основы финансовой грамотности заменяется на адаптационную дисциплину Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний, дисциплина ОП.09 Основы предпринимательства заменяется на адаптационную дисциплину "Основы интеллектуального труда" (в том же объеме и с теми же формами промежуточной аттестации):
коэффициент дуальности составляет: $K_d = 1404(УП+ПП):2492*100\% = 56\%$ , что соответствует норме (не менее 50% от всей учебной нагрузки без учёта часов циклов: ОУД.00 Общеобразовательный цикл, ОП.00 Общепрофессиональный цикл) и распределена следующим образом: УП.01- 144 часов, ПП.01 - 360 часов, УП.02 - 108 часов, ПП.02 - 360 часов, УП.03 -72 часа, ПП.03 - 360 часов. Программа дуального обучения реализуется на 2 курсе – 504 часа (20 %), 3 курсе – 900 часов (36%)
Реализация образовательной программы может осуществляться техникумом как самостоятельно, так и посредством сетевой формы в соответствии с заключенными договорами с профессиональными образовательными организациями Белгородской области и предприятиями-партнерами, в том числе в части учебных и производственных практик, междисциплинарных курсов, в сетевой форме реализуются УП 01 ПП 01 УП 02 ПП 02 УП 03 ПП 03 на предприятии ООО "Бирюч"
<b>1.3. Общеобразовательный учебный цикл</b>
ООобщеобразовательный учебный цикл реализуется в соответствии с методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования от 01.03.2023 года № 05-592, инструктивно-методическим письмом по формированию рабочих учебных планов как составляющих основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования на 2023-2024 учебный год (методические материалы разработаны рабочими группами учебно-методических объединений заместителей директоров по учебной и учебно-методической работе профессиональных образовательных организаций, протокол №3 от 17 марта 2023года)
В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели из расчёта: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузки 36 часов в неделю) – 39 недель (1404 ч), промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недель
Учебный план содержит 13 учебных дисциплин и предусматривает изучение не менее одной учебной дисциплины из каждой обязательной предметной области, определенной ФГОС СОО.
Общеобразовательная учебная дисциплина (ОУД.14 Индивидуальный проект) выполняется обучающимися под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках дисциплины "Информатика" с учетом получаемой специальности.
Экзамены проводятся по дисциплинам: ОУД.01 Русский язык (письменно) в 1 семестре, ОУД.08 Информатика (устно) во 2 семестре, ОУД.07 Математика (письменно) в 3 семестре, ОУД.11 Физика (устно) в 3 семестре. По остальным дисциплинам общеобразовательного цикла проводится дифференцированный зачёт. Если дисциплина изучается несколько семестров, то оценка за семестр выставляется по текущей успеваемости
Занятия по дисциплинам ОУД.06 Иностранный язык, ОУД.08 Информатика, Иностранный язык в профессиональной деятельности проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек.
<b>1.4. Формирование вариативной части ППКРС</b>
Вариативная часть 612 часов распределена следующим образом:
ОП.02 Технические измерения - 6 ч.
ОП. 07 Основы бережливого производства - 32 ч. (введена дополнительная дисциплина)
ОП.08 Основы финансовой грамотности - 32 ч. (введена дополнительная дисциплина)
ОП.09 Основы предпринимательства - 32 ч. (введена дополнительная дисциплина)
ПП.01 Производственная практика – 144 ч.

МДК.02.01 Технология пусконаладочных работ – 6 ч.		
УП.02 Учебная практика – 72 ч.		
ПП.02 Производственная практика – 144 ч.		
ПП.03 Производственная практика – 144 ч.		
Основанием для распределения вариативной части ППКРС являются:		
- необходимость расширения базовых знаний обучающихся для освоения профессиональных модулей;		
- углубление освоения профессиональных и общих компетенций;		
- обеспечение конкурентоспособности на рынке труда.		
1.5. Порядок аттестации обучающихся		
Промежуточная аттестация проводится в отведённое время и составляет не более 1 недели в семестр. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобождённый от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачёта или дифференцированного зачёта проводится за счёт часов, отведённых на освоение соответствующих модуля или дисциплины. По дисциплинам общепрофессионального учебного цикла аттестация проводится в виде зачёта или дифференцированного зачёта. По междисциплинарным курсам проводятся экзамены, а по окончании профессиональных модулей - экзамены по модулю, которые представляют собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. По итогам проверки его возможно присвоение выпускнику определенной квалификации.		
Экзамен по модулю проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированности у него компетенций, определённых в разделе «Требования к результатам освоения ППКРС» ФГОС. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен». Аттестация по итогам производственной практики проводится с учётом результатов, подтверждённых документами соответствующих организаций. Условием допуска к экзамену по модулю является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик. Итогом проверки учебной и производственной практики является «дифференцированный зачёт».		
Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество зачётов и дифференцированных зачётов -10. Успеваемость обучающегося по итогам семестра при сдаче экзамена и дифференцированного зачёта определяется оценками: «5» - отлично, «4» - хорошо, «3» - удовлетворительно, «2» - неудовлетворительно.		
1.6. Формы проведения государственной итоговой аттестации		
Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.		
На итоговую аттестацию отводится одна неделя.		
За полгода до начала итоговой аттестации обучающиеся знакомятся с программой государственной итоговой аттестации, утверждённой педагогическим советом. К итоговой аттестации допускаются обучающиеся успешно прошедшие промежуточную аттестацию.		
Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении им теоретического материала и прохождении учебной и производственной практик по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть представлены отчёты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по профессии, характеристики с мест прохождения производственной практики.		
<b>Согласовано</b>		
Заместитель директора по УР		Т.Б. Черемушкина

	Заместитель директора по УМР		Е.Н. Масловская
	Заместитель директора по УПР		Р.В. Хруппа