

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Магнитогорский педагогический колледж»



ПАСПОРТ

мастерской по компетенции
«Информационная безопасность»


Заведующий мастерской
Лапухина Мария Владимировна

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Магнитогорский педагогический колледж»

СОГЛАСОВАНО:

Научно-методическим советом
Протокол № 1 от 01.09.2023 г.

Председатель Научно-методического совета:

 /Е.Ю. Иванова/

УТВЕРЖДЕНО

Приказом № 300 от 06.09.2023 г.

Директор государственного
бюджетного профессионального
образовательного учреждения
«Магнитогорский педагогический
колледж»


О.Ю. Леушканова



ПАСПОРТ

мастерской по компетенции

«Информационная безопасность»

Заведующий мастерской
Лапухина Мария Владимировна

Магнитогорск 2023 г

Раздел 1. Описание предметной области и документации мастерской

Мастерская предназначена для реализации ФГОС по специальности 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем

| Код | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Курс | Семестры |
|-----------|---|------|----------|
| ОПП.02 | Информатика и ИКТ/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии | 1 | 1,2 |
| ЕН.02 | Информатика и ИКТ/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии | 2 | 3,4 |
| ПМ.01 | Эксплуатация информационно-телекоммуникационных систем и сетей | | |
| МДК.01.01 | Приемо-передающие устройства, линейные сооружения связи и источники электропитания | 3 | 5,6 |
| МДК.01.02 | Телекоммуникационные системы и сети | 3 | 5,6 |
| ПМ.02 | Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты | | |
| МДК.02.01 | Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных средств защиты | 4 | 7,8 |
| ПМ.03 | Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты | | |
| МДК.03.01 | Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты | 2 | 3,4 |

| Обеспечение мастерской по направлениям | Отметка о наличии (имеется/отсутствует) |
|---|---|
| Документация чемпионата «Профессионалы» | |
| Материалы по технике безопасности и охране труда при проведении чемпионата | имеется |
| Инфраструктурные листы регионального чемпионата «Профессионалы» за 2 года (на основании материалов официального сайта) | имеется |
| Техническое описание компетенции регионального чемпионата «Профессионалы» за 2 года (включая регламент чемпионата, конкурсное задание, план застройки) | имеется |
| Документы по проведению демонстрационного экзамена в текущем учебном году (регламентирующие) | имеется |
| Фонды средств для проведения контроля (текущего и итогового) в форме демонстрационного экзамена | имеется |
| Документационное обеспечение | |
| Паспорт (заполняется в течение учебного года) | имеется |
| Должностная инструкция заведующего мастерской | имеется |
| Инструкции по технике безопасности и охране труда | имеется |
| План работы мастерской на текущий учебный год, план работы других видов работы на базе мастерской | имеется |
| Нормативно-правовое обеспечение | |
| Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем | имеется |
| Программы ПО, ДПО, образовательные программы СПО | имеется |
| Методическое обеспечение | |
| Методические рекомендации к лабораторным и практическим работам по специальности 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем | имеется |

Раздел 2. Технические характеристики помещения мастерской

| | |
|--|--|
| Название мастерской в соответствии с компетенцией | Информационная безопасность |
| Площадь мастерской | 312 кабинет – 45 м ² 315 кабинет – 36 м ² |
| Количество посадочных мест для студентов | 312 кабинет – 12 рабочих мест с ПК 315 кабинет - посадочных мест – 30 |
| Наличие мультимедийного оснащения мастерской (имеется/отсутствует) | отсутствует |
| Наличие доступа в Интернет (имеется/отсутствует) | имеется |

Раздел 3. Перечень оборудования мастерской

| № п/п | Наименование оборудования | Год приобретения | Инвентарный номер | Количество Примечание |
|-------|--|------------------|--|--------------------------|
| 1. | Учебно-лабораторный стенд «Глобальные компьютерные сети», WAN-C | 2021 г. | 2101240292 | 1 шт. |
| 2. | Типовой комплект учебного оборудования «Сетевая безопасность» SECURITY | 2021 г. | 2101240238 | 1 шт. |
| 3. | Лабораторный комплект «Волоконно-оптические системы передачи данных» | 2021 г. | 2101240291 | 1 шт. |
| 4. | Лазерный принтер SAMSUNG ML-1665, черно-белый. | 2011 г. | BA106 | 1 шт. |
| 5. | Ноутбук DEXP Aduilon O167 (HD) | 2015 г. | 2101340084 2101340081 2101340080 2101340079 2101340075 2101340077 | 6 шт. |
| 6. | Системный блок «RADAR» Intel Core i7 @ 2.50GHz Технология Skylake; ОЗУ 32,0ГБ; Gigabyte Technology Co. Ltd. H510M S2H V2 (U3E1). | 2023 г. | 2101240396 - 2101240410 | 15 шт. |
| 7. | Монитор SHIPX 27E1H Диагональ: 27" Разрешение: 1920x1080 Тип матрицы: IPS | 2023 г. | 2101340418 - 2101340444 | 26 шт. |
| 8. | ИБП DEXP HOME PRO 1000VA | 2023 г. | 2101240396 | 1 шт. |
| 9. | Компьютерная мышь Perfeo Class, 3 кнопки, DPL 1000, USB, черная. | 2023 г. | | 21 шт. |
| 10. | Клавиатура Oklick 90M, USB, черный | 2023 г. | | 21 шт. |

**Раздел 4. Перечень наглядных пособий мастерской
(в том числе на электронных носителях)**

| Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | |
|--|---|
| 1. | <p>УМК по МДК модуля ПМ.01 Эксплуатация информационно-телекоммуникационных систем и сетей: МДК.01.01 Приемо-передающие устройства, линейные сооружения связи и источники электропитания. МДК.01.02 Телекоммуникационные системы и сети. МДК.01.03 Электрорадиоизмерения и метрология. Архив практической подготовки: УП.01 Учебная практика. ПП.01 Производственная практика.</p> |
| 2. | <p>УМК по МДК модуля ПМ.02 Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты: МДК.02.01 Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных средств защиты. МДК.02.02 Криптографические средства защиты информации. Архив практической подготовки: УП.02 Учебная практика. ПП.02 Производственная практика.</p> |
| 3. | <p>УМК по МДК модуля ПМ.03 Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты. МДК.03.01 Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты. МДК.03.02 Физическая защита линий связи информационно-телекоммуникационных систем и сетей. Архив практической подготовки: УП.03 Учебная практика. ПП.03 Производственная практика.</p> |

Раздел 5.1 Самостоятельная и внеурочная работа студентов на базе мастерской к профессиональным конкурсам, олимпиадам, чемпионатам

Для организации самостоятельной работы мастерская располагает следующими ресурсами:

- Подключение к информационной поисковой базе Google, Яндекс.
- Оборудование: ПК, ноутбуки, учебно-лабораторный стенд «Глобальная компьютерная сеть», типовой комплект учебного оборудования «Сетевая безопасность», лабораторный комплекс «Волоконно-оптические системы передачи данных», принтер.
- Список изданий:
 1. К772 Электроника и схемотехника: учеб. пособие для студ. учреждения сред. проф. образования / В.Б. Кравченко, Е.А. Бородкин. – М.: Издательский центр «Академия», 2018. – 304 с. ISBN 978-5-4468-7317-3
 2. А76 Электротехника: учебник / С.М. Аполлонский. – Москва: КНОРУС, 2021. – 292 с. – (Среднее профессиональное образование). ISBN 978-5-406-08263-8
 3. Садовомовский А.С., Приемо-передающие радиоустройства и системы связи: Учебное пособие для студентов специальности 21020165 / А.С. Кадомовский. – Ульяновск: УлГТУ, 2016.
 4. Телекоммуникационные системы и сети: Учебное пособие в 3 томах. Том 2 – Радиосвязь, радиовещание, телевидение / Катунин Г.П., Мамчев Г.В., Попантопуло В.Н., В.П. Шувалов; под ред. Профессора В.П. Шувалова. – изд. 2-е и до. – М.: Горячая линия – Телеком, 2016/
 5. Приемо-передающие устройства, линейные сооружения связи и электропитания: учебник для среднего проф. образования/ О.В.Воробьев, С.Ф.Глаголев, М.С.Былина [и др.]. – Москва: Академия, 2020 – 288 с.
 6. Марусина, М.Я. Метрологическое обеспечение средств измерений: учебное пособие
 7. М.Я.Марусина, В.Л.Ткалич, Р.Я.Лабковская. – Санкт-Петербург: Университет ИТМО, 2019 – URL: <https://books.ifmo.ru/file/pdf/2422.pdf>
 8. Нефедов, В. И. Теория электросвязи : учебник для среднего профессионального образования / В. И. Нефедов, А. С. Сигов ; под редакцией В. И. Нефедова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 495 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01470-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/512076/>

| 1 семестр 2023-2024 учебного года занятия на базе мастерской | | | |
|---|--|--|---|
| № п/п | Название мероприятия, периодичность | Краткое содержание | Участники |
| 1. | Реализация основных рабочих программ профессиональных модулей | Учебные занятия по профессиональным модулям ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, практическая подготовка (учебная и производственная практики) | Лапухина М.В. Полетаев Н.П. Иванченко А.Е. |
| 2. | Разработка тем курсовых работ, дипломных проектов | Разработка и утверждение тем | Лапухина М.В. Понкратова М.В. Тарасова А.Р. Студенты гр. ИБ-41 Студенты гр. ИБ-42 |
| 3. | Реализация волонтерской деятельности, подготовка к благотворительным акциям | | Лапухина М.В., студенты отделения ИБиПТ |
| 4. | Профориентационная работа в рамках проекта «Билет в будущее» | Реализация мероприятия в рамках ранней профессиональной ориентации обучающихся общеобразовательных организаций «Билет в будущее» | Лапухина М.В. Студенты гр. ИБ-31, учащиеся школ города |
| 5. | Подготовка участников к региональным чемпионатам профессионального мастерства «Профессионалы» по компетенции «Информационная безопасность», «Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности» | Проверка профессиональных умений и навыков у студентов, обучающихся по специальности «Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем» | Лапухина М.В. Понкратова М.В. Тарасова А.Р. |
| 6. | Курсы по программированию в рамках проекта «Код будущего» | Развитие профессиональных компетенций | Лапухина М.В. Иванченко А.Е. |
| 7. | Методическая работа. Написание методических рекомендаций. Оформление УМК. Составление и обновление рабочих программ, КОС. | | Лапухина М.В. Полетаев Н.П. Иванченко А.Е. |
| 8. | Проведение встреч с работодателями. Консультации по вопросам трудоустройства. | Заключение договоров по итогу встреч с работодателями | Понкратова М.В. |

| 2 семестр 2023-2024 учебного года занятия на базе мастерской | | | |
|---|--|--|--|
| | Реализация основных рабочих программ профессиональных модулей | Учебные занятия по профессиональным модулям ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, практическая подготовка (учебная и производственная практики) | Лапухина М.В. Полетаев Н.П. Иванченко А.Е. |
| | Ассамблея работодателей | Встреча с работодателями, подписание договоров практики | Заведующий отделением, заведующий по практикам, Лапухина М.В. |
| 2 | Разработка информационного ролика мастерской | Практическая деятельность | Лапухина М.В., студенты отделения ИБиПТ |
| 3 | Методическая работа. Написание методических рекомендаций. Оформление УМК. Составление и обновление рабочих программ, КОС. | | Лапухина М.В., Полетаев Н.П., Иванченко А.Е. |
| 4 | Проектная деятельность | Практическая деятельность | Иванченко А.Е. |
| 5 | Реализация волонтерской деятельности, подготовка к благотворительным акциям | | Лапухина М.В., студенты отделения ИБиПТ |
| 6 | Профориентационная работа в рамках проекта «Билет в будущее» | Реализация мероприятия в рамках ранней профессиональной ориентации обучающихся общеобразовательных организаций «Билет в будущее» | Лапухина М.В., студенты гр. ИБ-31, учащиеся школ города |
| 7 | Курсы по программированию в рамках проекта «Код будущего» | Развитие профессиональных компетенций | Лапухина М.В., Иванченко А.Е. |
| 8 | Подготовка участников к региональным чемпионатам профессионального мастерства «Профессионалы» по компетенции «Информационная безопасность», «Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности» | Проверка профессиональных умений и навыков у студентов, обучающихся по специальности «Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем» | Лапухина М.В., Понкратова М.В., Тарасова А.Р. |
| | Подготовка студентов к олимпиаде профессионального мастерства | Проверка профессиональных умений и навыков у студентов | Студенты ИБ-31 |

| | | | |
|----|--|--|--|
| 9 | Защита курсовых работ | Промежуточная аттестация | Лапухина М.В., Понкротова М.В., Тарасова А.Р., студенты групп ИБ-31, ИБ-32 |
| 10 | Защита дипломных проектов | Итоговая аттестация | Лапухина М.В., Понкротова М.В., Тарасова А.Р., Соколова И.Н., Полетаев Н.П., студенты групп ИБ-41, ИБ-42 |
| 11 | Проведение демонстрационного экзамена по компетенции «Информационная безопасность» | Проверка профессиональных умений и навыков у студентов, обучающихся по специальности «Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем» | Полетаев Н.П., Лапухина М.В., студенты групп ИБ-41, ИБ-42 |

Раздел 5.2 Дополнительное профессиональное образование на базе мастерской

Для организации самостоятельной работы мастерская располагает следующими ресурсами:

- подключение к информационной поисковой базе «Google», «Яндекс».
- Оборудование: ПК, ноутбуки, учебно-лабораторный стенд «Глобальная компьютерная сеть», типовой комплект учебного оборудования «Сетевая безопасность», лабораторный комплекс «Волоконно-оптические системы передачи данных», принтер.
- Список изданий:
 1. методические рекомендации студенту по работе в системе дистанционного обучения.

| 1 семестр 2023 - 2024 учебного года занятия на базе мастерской | | | |
|---|---|---------------------------------------|--|
| № п/п | Название мероприятия, периодичность | Краткое содержание | Участники |
| 1. | Курсы по программированию в рамках проекта «Код будущего» | Развитие профессиональных компетенций | Лапухина М.В. Иванченко А.Е. |
| 2 семестр 2023 - 2024 учебного года занятия на базе мастерской | | | |
| 1. | Курсы по программированию в рамках проекта «Код будущего» | Развитие профессиональных компетенций | Лапухина М.В. Гасанова Э.З. Иванченко А.Е. |

**Раздел 6. График работы мастерской
на 1 полугодие 2023 – 2024 учебного года**

| День недели | Время | Мероприятие |
|-------------|-----------------------------|--|
| понедельник | 8.30 – 12.50 | Образовательная деятельность обучающихся по специальности (Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных средств защиты – 4 курс) |
| | 12.50 -15.30 | Образовательная деятельность обучающихся по специальности (Информатика – 1 курс) |
| | 16.00 – 17.00 | Разработка новых программ/ подготовка обучающихся у конкурсам и олимпиадам |
| вторник | 8.30 – 12.00 | Курсы по программированию для в рамках проекта «Код будущего» |
| | 12.10 – 13.40 | Образовательная деятельность обучающихся по специальности (Телекоммуникационные системы и сети – 3 курс) |
| | 14.00 – 16.00 | Подготовка участников к чемпионату по компетенции «Корпоративная защита от внутренних угроз» |
| среда | 8.30 – 13.40 | Образовательная деятельность обучающихся по специальности (Приемо-передающие устройства, линейные сооружения связи и источники электропитания – 3 курс) |
| | 11.10 – 11.50 (315 каб.) | Образовательная деятельность обучающихся по специальности (Информатика и ИКТ/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии – 2 курс) |
| | 13.50 – 15.30 | Образовательная деятельность обучающихся по специальности (Информатика – 1 курс) |
| | 14.00 – 14.40 (315 каб.) | Образовательная деятельность обучающихся по специальности (Информатика и ИКТ/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии – 2 курс) |
| четверг | 8.30 – 11.00 | Образовательная деятельность обучающихся по специальности (Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты – 2 курс) |

| | | |
|---------|-----------------------------|--|
| | 12.10 – 15.30 | Образовательная деятельность обучающихся по специальности (Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных средств защиты – 4 курс) |
| | 15.40 – 17.00 | Проект «Билет в будущее» |
| пятница | 8.30 – 13.40 | Образовательная деятельность обучающихся по специальности (Информатика и ИКТ/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии – 2 курс) |
| | 14.00 – 16.30 | Подготовка участников к чемпионату по компетенции «Информационная безопасность» |
| суббота | 8.30 – 11.50 | Образовательная деятельность обучающихся по специальности (Приемо-передающие устройства, линейные сооружения связи и источники электропитания – 3 курс) |
| | 12.10 – 15.30 | Образовательная деятельность обучающихся по специальности (Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных средств защиты – 4 курс) |
| | 8.30 – 10.00 (315 каб.) | Образовательная деятельность обучающихся по специальности (Информатика – 1 курс) |
| | 12.10 – 13.40 (315 каб.) | Образовательная деятельность обучающихся по специальности (Телекоммуникационные системы и сети – 3 курс) |

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Магнитогорский педагогический колледж»

ПЛАН РАБОТЫ
МАСТЕРСКОЙ

Заведующий мастерской
Лапухина Мария Владимировна

План работы мастерской на 2023 – 2024 учебный год

Целью работы мастерской является практическая подготовка обучающихся в соответствии с современными стандартами и передовыми технологиями.

Задачи:

- образовательная деятельность по основным профессиональным образовательным программам среднего профессионального образования на уровне, соответствующем профессиональным стандартам, лучшему отечественному и международному опыту;
- образовательная деятельность по программам профессионального обучения и дополнительным профессиональным программам (программам повышения квалификации, программам профессиональной переподготовки) на уровне, соответствующем профессиональным стандартам, лучшему отечественному и международному опыту;
- образовательная деятельность по дополнительным общеобразовательным программам для обучающихся;
- обеспечение условий для оценки компетенций и квалификации;
- проведение профориентационных мероприятий для обучающихся образовательных организаций.

| № п/п | Что планируется | Срок | Ответственные | Отметка об исполнении | |
|-------------------------------|---|-------------------------------------|---|---|--|
| Организационная работа | | | | | |
| 2. | Участие в профессиональных конкурсах | С 01.09.2023 г. по 30.05.2024 г. | Преподаватели кафедры | | |
| 3. | Подготовка тренировочного проекта задач для участников к чемпионату | | Понкратова М.В., Тарасова А.Р., Сапожникова Д.К. | | |
| 4. | Подготовка тренировочного проекта задач для участников для демонстрационного экзамена | | Полетаев Н.П., Лапухина М.В., Тарасова А.Р. | | |
| 5. | Формирование УМК по МДК профессиональных модулей | | Полетаев Н.П., Лапухина М.В., Понкратова М.В., Тарасова А.Р., Иванченко А.Е., Сапожникова Д.К. | | |
| 6. | Разработка документации по практической подготовке | | Понкратова М.В., Лапухина М.В. | | |
| 7. | Защита курсовых работ | | Апрель-май 2024г. | Понкратова М.В., Тарасова А.Р., Лапухина М.В. | |

| | | | | |
|--|---|-------------------------------------|---|--|
| 8. | Ассамблея работодателей | 13.04.2024 г. | Понкратова М.В., Полетаев Н.П., Лапухина М.В. | |
| 9. | Проведение демонстрационного экзамена по компетенции «Информационная безопасность» | Май 2024г. Июнь 2024г. | Полетаев Н.П. Лапухина М.В. | |
| Методическое и программное обеспечение | | | | |
| <p>1. К772 Электроника и схемотехника: учеб. пособие для студ. учреждения сред. проф. образования / В.Б. Кравченко, Е.А. Бородин. – М.: Издательский центр «Академия», 2018. – 304 с. ISBN 978-5-4468-7317-3</p> <p>2. А76 Электротехника: учебник / С.М. Аполлонский. – Москва: КНОРУС, 2021. – 292 с. – (Среднее профессиональное образование). ISBN 978-5-406-08263-8</p> <p>3. Садовиков А.С., Приемо-передающие радиоустройства и системы связи: Учебное пособие для студентов специальности 21020165 / А.С. Кадомовский. – Ульяновск: УлГТУ, 2016.</p> <p>4. Телекоммуникационные системы и сети: Учебное пособие в 3 томах. Том 2 – Радиосвязь, радиовещание, телевидение / Катунин Г.П., Мамчев Г.В., Попантопуло В.Н., В.П. Шувалов; под ред. Профессора В.П. Шувалова. – изд. 2-е и до. – М.: Горячая линия – Телеком, 2016.</p> <p>5. Приемо-передающие устройства, линейные сооружения связи и электропитания: учебник для среднего проф. образования/ О.В.Воробьев, С.Ф.Глаголев, М.С.Былина [и др.]. – Москва: Академия, 2020 – 288 с.</p> <p>6. Марусина, М.Я. Метрологическое обеспечение средств измерений: учебное пособие</p> <p>7. М.Я.Марусина, В.Л.Ткалич, Р.Я.Лабковская. – Санкт-Петербург: Университет ИТМО, 2019 – URL: https://books.ifmo.ru/file/pdf/2422.pdf</p> <p>8. Нефедов, В. И. Теория электросвязи : учебник для среднего профессионального образования / В. И. Нефедов, А. С. Сигов ; под редакцией В. И. Нефедова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 495 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01470-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/512076/</p> <p>9.</p> | | | | |
| Информационная деятельность мастерской (материалы для страницы на сайте) | | | | |
| 1 | Размещение информации о мероприятиях в рамках мастерской на сайте ГБПОУ «МПК» | С 01.09.2023 г. по 30.05.2024 г. | Лапухина М.В. | |
| | Разработка информационного ролика о работе мастерской (отчетность, профориентация для абитуриентов) | | Полетаев Н.П., Гасанова Э.З. Студенты отделения | |
| Профориентационная деятельность мастерской | | | | |
| 1 | Обучение студентов навыкам профессиональной деятельности | С 01.09.2023г. по 30.05.2024г. | Лапухина М.В., Гасанова Э.З., Полетаев Н.П. Иванченко А.Е. | |
| 2 | Реализация программы | С 01.09.2023г. | Лапухина М.В., | |

| | | | | |
|--|---|-----------------------------------|--|--|
| | «Билет в будущее» для школьников города | по 30.05.2024г. | Гасанова Э.З., Полетаев Н.П. | |
| 3 | Мероприятия, отражающие специфику компетенции | С 01.09.2023г. по 30.05.2024г. | Иванько Я.И. Каляева Ю.А. Кузьменко Н.И. | |
| 4 | Поиск партнеров для прохождения производственной практики студентами колледжа | С 01.09.2023г. по 30.05.2024г. | Полетаев Н.П., Понкратова М.В. | |
| Работа по оборудованию и оснащению мастерской | | | | |
| 1 | Обновление материально-технической базы | С 01.09.2023г. по 30.05.2024г. | Полетаев Н.П., Лапухина М.В. | |
| 2 | Создание наглядных пособий (стендов) | С 01.09.2023г. по 30.05.2024г. | Полетаев Н.П., Лапухина М.В. | |

Заведующий мастерской



/Лапухина М.В./