

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»
Многопрофильный колледж

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)
программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование**

Квалификация: программист

Форма обучения очная
на базе основного общего образования

Магнитогорск, 2026

Рабочая программа производственной практики (преддипломной) разработана на основе ФГОС по специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного Министерством образования и науки российской федерации России от 09.12.2016 № 1547, СМК-К-О-РЕ-З/34-13-24 Порядок организации практической подготовки при реализации практик по образовательным программам среднего профессионального образования; рабочих программ профессиональных модулей программы подготовки специалистов среднего звена по специальности.

Организация-разработчик: Многопрофильный колледж ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова»

Разработчик (и):

преподаватель отделения №2 «Информационных технологий и транспорта»
Многопрофильного колледжа ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г. И. Носова»

Елена Ревгатовна Рылова

преподаватель отделения №2 «Информационных технологий и транспорта»
Многопрофильного колледжа ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»

Татьяна Борисовна Ремез

ОДОБРЕНО

Предметно-цикловой комиссией
«Информатика и вычислительная техника»
Председатель Ремез Т.Б.
Протокол № 1 от «3» сентября 2026г

Методической комиссией МпК
Протокол № 1 от «23»сентября 2026г

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)	4
1.1 Область применения программы.....	4
1.2 Цель и планируемые результаты освоения рабочей программы производственной (преддипломной) практики.....	4
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)	6
2.1. Объем производственной практики (преддипломной)	6
2.2. Содержание производственной практики (преддипломной).....	6
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ	8
3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению производственной практики (преддипломной).....	8
3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации рабочей программы производственной практики (преддипломной)	8
3.3 Общие требования к организации производственной практики (преддипломной)	10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРАКТИКИ	10

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

1.1 Область применения программы

Рабочая программа производственной (преддипломной) практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

1.2 Цель и планируемые результаты освоения рабочей программы производственной (преддипломной) практики

Производственная практика (преддипломная) направлена на углубление обучающимся сформированных в рамках видов деятельности навыков, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности в организациях различных организационно-правовых форм.

Производственная (преддипломная) практика проводится концентрированно после освоения учебной практики и производственной практики.

Задачи производственной практики (преддипломной):

1. Развитие профессиональных компетенций и углубление навыков:

ВД.1 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем

ПК 1.1. Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием

Практический опыт: разрабатывать алгоритм решения поставленной задачи и реализовывать его средствами автоматизированного проектирования

ПК 1.2. Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием

Практический опыт: разрабатывать код программного продукта на основе готовой спецификации на уровне модуля

ПК 1.3. Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств

Умение: выполнять отладку и тестирование программы на уровне модуля

ВД.11 Разработка, администрирование и защита баз данных

ПК 11.3. Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области

Практический опыт: использовать средства заполнения базы данных

Умение: создавать объекты баз данных в современных СУБД

ПК 11.4. Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных

Практический опыт: работать с объектами базы данных в конкретной системе управления базами данных

ВД. 2 Осуществление интеграций программных модулей

ПК 2.2. Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение

Практический опыт: интегрировать модули в программное обеспечение

Умение: использовать выбранную систему контроля версий

ВД.4 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем

ПК 4.3. Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика

Практический опыт: модифицировать отдельные компоненты программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика

Умение: разрабатывать и настраивать программные модули программного продукта

Развитие общих компетенций:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

Умение: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте

ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

Умение: выделять наиболее значимое в перечне информации

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

2.1. Объем производственной практики (преддипломной) составляет 3 недели / 108 часов.

2.2. Содержание производственной практики (преддипломной)

В результате прохождения производственной практики (преддипломной) обучающийся должен выполнить следующие виды работ:

Код ОК/ПК	Навыки/умения	Виды работ	Кол-во часов/недель
ВД.1 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем			
ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3	Умение: выполнять отладку и тестирование программы на уровне модуля	Разработка алгоритма программного обеспечения	6
	Практический опыт: разрабатывать алгоритм решения поставленной задачи и реализовывать его средствами автоматизированного проектирования Практический опыт: разрабатывать код программного продукта на основе готовой спецификации на уровне модуля	Разработка и модификация модулей программного обеспечения в соответствии с требованиями заказчика	6
ВД.11 Разработка, администрирование и защита баз данных			
ПК 11.3, ПК 11.4	Практический опыт: использовать средства заполнения базы данных	Разработка базы данных предметной области	12
	Умение: создавать объекты баз данных в современных СУБД	Разработка запросов при разработке программного продукта	12
	Практический опыт: работать с объектами базы данных в конкретной системе управления базами данных	Администрирование программного продукта	6
ВД. 2 Осуществление интеграций программных модулей			
ПК 2.2, ОК 01	Умение: использовать выбранную систему контроля версий Практический опыт: интегрировать модули в программное обеспечение Умение: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте	Отладка программных модулей и выявление ошибок программного обеспечения	36
ВД.4 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем			
ПК 4.3, ОК 02	Практический опыт:	Организация информацион-	30

	модифицировать отдельные компоненты программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика Умение: разрабатывать и настраивать программные модули программного продукта Умение: выделять наиболее значимое в перечне информации	ной безопасности программного продукта	
--	--	--	--

Задание на производственную практику (преддипломную)

№ п/п	Виды и содержание работ	Примерные сроки выполнения
1.	Ознакомиться с организацией работы, структурой и деятельностью структурных подразделений организации по месту прохождения практики	
2.	Разработка алгоритма программного обеспечения	6
3.	Разработка и модификация модулей программного обеспечения в соответствии с требованиями заказчика	6
4.	Разработка базы данных предметной области	12
5.	Разработка запросов при разработке программного продукта	12
6.	Администрирование программного продукта	6
7.	Отладка программных модулей и выявление ошибок программного обеспечения	36
8.	Организация информационной безопасности программного продукта	30
9.	Оформить документы для отчета по практике	
10.	Подготовить и сдать отчет по практике	

Примерный перечень документов, прилагаемых в качестве приложений к отчету по практике:

1. Блок-схема алгоритма (по ГОСТ 19.701-90)
2. Концептуальная модель данных (ER-диаграмма)
3. Логическая модель данных.
4. Словарь данных (Data Dictionary)
5. SQL-скрипты инициализации (DDL-запросы). Текстовые файлы с командами CREATE DATABASE, CREATE TABLE, ALTER TABLE, которые позволяют развернуть структуру БД с нуля.
6. Листинги SQL-кода с комментариями. Сами тексты запросов (SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE), оформленные как часть проектной документации. В комментариях должно быть описано назначение запроса, его параметры и ожидаемую структуру результата.
7. Протоколы нагрузочного тестирования запросов. Отчеты, подтверждающие, что запросы выдерживают ожидаемую нагрузку (например, выполнение не более чем за 200 мс при 1000 одновременных пользователей).
8. Руководство системного администратора.

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению производственной практики (преддипломной)

Производственная практика (преддипломная) по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование проводится в организациях в специально оборудованных помещениях на основе договоров между МГТУ и организацией, осуществляющей деятельность по образовательной программе соответствующего профиля. Реализация рабочей программы производственной практики (преддипломной) предполагает наличие необходимого оборудования и технологического оснащения рабочих мест в организациях.

3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации рабочей программы производственной практики (преддипломной)

Основные источники:

1. Дадян, Э. Г. Конфигурирование и моделирование в системе «1С:Предприятие» : учебник / Э.Г. Дадян. — Москва : ИНФРА-М, 2026. — 417 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/textbook_5a0c1bcccc76f5.69529307. - ISBN 978-5-16-021071-1. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2212458>. – Режим доступа: по подписке.
2. Зыков, С. В. Объектно-ориентированное программирование : учебник и практикум для вузов / С. В. Зыков. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 151 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16941-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/584131>.
3. Соколова, В. В. Разработка мобильных приложений : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. В. Соколова. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 175 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10680-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/431172>.
4. Гагарина, Л. Г. Введение в архитектуру программного обеспечения : учебное пособие / Л.Г. Гагарина, А.Р. Федоров, П.А. Федоров. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 320 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0903-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1891187>. – Режим доступа: по подписке.
5. Гагарина, Л. Г. Технология разработки программного обеспечения : учебное пособие / Л.Г. Гагарина, Е.В. Кокорева, Б.Д. Сидорова-Виснадул ; под ред. Л.Г. Гагариной. — Москва : ИНФРА-М, 2026. — 400 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0812-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2212387>. – Режим доступа: по подписке.
6. Заботина, Н. Н. Методы и средства проектирования информационных систем : учебное пособие / Н.Н. Заботина. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 331 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015597-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1902833>. – Режим доступа: по подписке.
7. Черткова, Е. А. Программная инженерия. Визуальное моделирование программных систем : учебник для среднего профессионального образования / Е. А. Черткова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 146 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18094-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/586026>.
8. Федорова, Г. Н. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности : учебное пособие / Г.Н. Федорова. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2026. — 336 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906818-41-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2213137>. – Режим доступа: по подписке.
9. Казарин, О. В. Основы информационной безопасности: надежность и безопасность программного обеспечения : учебник для среднего профессионального образования / О. В. Казарин, И. Б. Шубинский. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 352 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-19384-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/587457>.

10. Шустова, Л. И. Базы данных : учебник / Л.И. Шустова, О.В. Тараканов. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 304 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-014161-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2149043>. – Режим доступа: по подписке.
11. Проектирование графических интерфейсов в среде Visual Studio на базе C# : учебное пособие / В. В. Турупалов, Н. К. Андриевская, Т. В. Мартыненко, Е. А. Хрюкин ; под общ. ред. к. т. н., проф. В. В. Турупалова. — Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2025. - 232 с. — ISBN 978-5-9729-2259-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2225346>. – Режим доступа: по подписке.
12. Мартишин, С. А. Базы данных. Практическое применение СУБД SQL- и NoSQL-типа для проектирования информационных систем : учебное пособие / С.А. Мартишин, В.Л. Симонов, М.В. Храпченко. — Москва : ИНФРА-М, 2026. — 368 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-021721-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2236528>. – Режим доступа: по подписке.

Дополнительные источники:

1. Соколова, В. В. Вычислительная техника и информационные технологии. Разработка мобильных приложений : учебник для вузов / В. В. Соколова. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 160 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16302-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/561336>.
2. Хорев, П. Б. Объектно-ориентированное программирование с примерами на C# : учебное пособие / П.Б. Хорев. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 200 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-713-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1895650>. – Режим доступа: по подписке.
3. Черпаков, И. В. Основы программирования : учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. В. Черпаков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 196 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18760-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/584552>.
4. Федорова, Г. Н. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности : учебное пособие / Г.Н. Федорова. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2026. — 336 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906818-41-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2213137>. – Режим доступа: по подписке.
5. Баранова, Е. К. Основы информационной безопасности : учебник / Е.К. Баранова, А.В. Бабаш. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2026. — 202 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI: <https://doi.org/10.29039/01806-4>. - ISBN 978-5-369-01806-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2233508>. – Режим доступа: по подписке.
6. Казарин, О. В. Надежность и безопасность программного обеспечения : учебник для вузов / О. В. Казарин, И. Б. Шубинский. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 352 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19386-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/586060>.
7. Информационные системы управления качеством в автоматизированных и автоматических производствах : учебное пособие / А.Л. Галиновский, С.В. Бочкарев, И.Н. Кравченко [и др.] ; под ред. А.Л. Галиновского. — Москва : ИНФРА-М, 2026. — 284 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015662-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2260853>. – Режим доступа: по подписке.
8. Полищук, Ю. В. Базы данных и их безопасность : учебное пособие / Ю.В. Полищук, А.С. Боровский. — Москва : ИНФРА-М, 2026. — 210 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016151-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2212079>. – Режим доступа: по подписке.
9. Мартишин, С. А. Базы данных. Практическое применение СУБД SQL- и NoSQL-типа для проектирования информационных систем : учебное пособие / С.А. Мартишин, В.Л. Симонов, М.В. Храпченко. — Москва : ИНФРА-М, 2026. — 368 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-

Интернет-ресурсы:

1. 1.Интуит Национальный открытый университет курс Основы разработки приложений для мобильных устройств на платформе Windows Phone https://intuit.ru/programs/kompyuternye_nauki/devmobwphn2273/
2. Интуит Национальный открытый университет курс Ассемблер в Linux для программистов на C <https://www.intuit.ru/studies/courses/3537/779/info>
3. Интуит Национальный открытый университет курс Методы проверки и тестирования программ и систем https://intuit.ru/personal/program/swebok1132/empty/metody_proverki_i_testirovaniya_programm_i_sistem_364/
4. 1.Интуит Национальный открытый университет курс Методы и средства инженерии программного обеспечения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://intuit.ru/programs/kompyuternye_nauki/swebok1132/, свободный.– Загл. с экрана. Яз. рус.
5. 1.Интуит – национальный открытый университет. [Электронный ресурс]. Введение в администрирование MySQL – Режим доступа: https://intuit.ru/personal/program/mysqldadmin1206/empty/vvedenie_v_administrirovanie_mysql_267/, свободный. – Загл. с экрана. Яз. рус.
6. 2.Интуит – национальный открытый университет. [Электронный ресурс]. Разработка и защита баз данных в Microsoft SQL Server 2005 – Режим доступа: https://intuit.ru/programs/kompyuternye_nauki/mssqlserv20051212/, свободный. – Загл. с экрана. Яз. рус.

3.3 Общие требования к организации производственной практики (преддипломной)

Производственная практика (преддипломная) проводится в форме практической подготовки в условиях выполнения обучающимися видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю образовательной программы в соответствии с локальными актами образовательной организации.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРАКТИКИ

Оценка производственной практики (преддипломной) осуществляется на основе анализа предусмотренных форм отчетности и экспертного оценивания запланированных результатов обучения: практического опыта и соответствующих общих и профессиональных компетенций, в том числе с учетом и(или) на основании результатов:

- текущего контроля видов работ, осуществляемого руководителями практики в процессе проведения практики;
- прохождения практики обучающимся, подтвержденных документами организаций/предприятий проведения практики.

Код ПК/ОК	Навык	Оценочные средства для промежуточной аттестации
ВД.1 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем		
ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3	Умение: выполнять отладку и тестирование программы на уровне модуля	Отчет по практике. Условие выполнения включает ряд этапов: 1.Формирование алгоритма разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием. 2.Оформление документации на программные средства. 3.Создание программы по разработанному алгоритму как отдельный модуль. 4.Осуществление разработки кода программного модуля на языках низкого и высокого уровней. 5.Разработка компонентов проектной и технической документации с использованием графических языков спецификаций. 6.Выполнение отладки, тестирования и оптимизации программных модулей. 7.Применение инструментальных средств при отладке и тестировании программного продукта.
	Практический опыт: разрабатывать алгоритм решения поставленной задачи и реализовывать его средствами автоматизированного проектирования	
	Практический опыт: разрабатывать код программного продукта на основе готовой спецификации на уровне модуля	
ВД.11 Разработка, администрирование и защита баз данных		
ПК 11.3, ПК 11.4	Практический опыт: использовать средства заполнения базы данных	Отчет по практике. Условие выполнения включает этап: 1.Работа с документами отраслевой направленности. 2.Работа с объектами баз данных в конкретной системе управления базами данных. 3. Использование средств заполнения базы данных.
	Умение: создавать объекты баз данных в современных СУБД	
	Практический опыт: работать с объектами базы данных в конкретной системе управления базами данных	
ВД. 2 Осуществление интеграций программных модулей		
ПК 2.2, ОК 01	Умение: использовать выбранную систему контроля версий	Отчет по практике. Условие выполнения включает ряд этапов: 1.Разработка и интеграция программных модулей в соответствии со стандартами кодирования. 2. Выполнение автоматизированного тестирования программного
	Практический опыт: интегрировать модули в программное обеспечение	
	Умение: распознавать задачу и/или про-	

	блему в профессиональном и/или социальном контексте	модуля 3.Выявление ошибок в системных компонентах на основе спецификаций.
ВД.4 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем		
ПК 4.3, ОК 02	Практический опыт: модифицировать отдельные компоненты программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика	Отчет по практике. Условие выполнения включает ряд этапов: 1. Применение основных методов и средств эффективного анализа функционирования программного обеспечения. 2. Разработка и настройка программных модулей программного продукта.
	Умение: разрабатывать и настраивать программные модули программного продукта	
	Умение: выделять наиболее значимое в перечне информации	

Формой промежуточной аттестации по производственной практике является дифференцированный зачет (зачет с оценкой). Зачет выставляется при условии положительного аттестационного листа по практике об уровне освоения ОК и ПК, заполненного руководителями практики от организации и колледжа, отчета по практике в соответствии с заданием на практику.

Отчет по практике представляет собой комплект материалов, включающий документы для прохождения практики; подготовленные обучающимся материалы, подтверждающие выполнение заданий по практике. Содержание отчета определяется целями и задачами соответствующего ПМ, вида и программы практики.

Отчет предоставляется в течение трех дней по окончании практики руководителю практики от МпК. Отчет о выполнении заданий по практике выполняется индивидуально. Отчет является ответом на каждый пункт задания и сопровождается ссылками на приложения.

Все необходимые материалы отчета по практике комплектуются обучающимся согласно внутренней описи документов, находящейся в отчете.

Приложения представляют собой материал, подтверждающий выполнение заданий на практике (графические, аудио-, фото-, видеоматериалы, наглядные образцы изделий, копии созданных документов, фрагменты программ, чертежей и др.). Приложения имеют сквозную нумерацию. Номера страниц приложений допускается ставить вручную.

Обучающийся может приложить благодарственное письмо в адрес образовательной организации и/или лично практиканту.

Требования к оформлению отчета и дневника по практике представлены в методических указаниях по производственной практике (преддипломной).

Критерии оценки отчета по производственной практике (преддипломной):

«Отлично» выставляется за отчет, который отвечает следующим требованиям:

- при его защите обучающийся показал глубокие знания вопросов темы, свободно оперировал данными исследования и внес обоснованные предложения;
- обучающийся правильно и грамотно ответил на все поставленные вопросы.

«Хорошо» выставляется за работу, которая отвечает следующим требованиям:

- при ее защите обучающийся показал знания вопросов темы, оперировал данными исследования, внес обоснованные предложения;
- в отчете были допущены ошибки, которые носят значимый, но несущественный характер.

«Удовлетворительно» выставляется за отчет, который:

- имеет поверхностный анализ собранного материала, нечеткая последовательность изложения материала;
- обучающийся не дал полных и аргументированных ответов на заданные вопросы.

«Неудовлетворительно» выставляется за отчет, который:

- не имеет практического и детализированного (подробного) разбора состояния и не отвечает требованиям, изложенным в методических указаниях;
- обучающийся затрудняется отвечать на поставленные вопросы и допускает в ответах существенные ошибки.