

Министерство образования и науки Челябинской области  
филиал Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения  
«Троицкий технологический техникум» в с. Октябрьское

УТВЕРЖДЕНА  
Приказом  
от 15 мая 2026 г. № 211 о/д  
Директор ГБПОУ «ТТТ»  
\_\_\_\_\_Д.А. Корюхов

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Свидетельство: 180C496E2140E7D2C6F714B072750C5  
Подписчик: Корюхов Денис Александрович  
Действительно: с 05.06.2025 по 30.03.2028

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

*ПМ.03 Цифровая экономика в профессиональной деятельности*

*по профессии 09.01.03 Оператор информационных систем и ресурсов*

с. Октябрьское, 2026 г.

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03 Цифровая экономика в профессиональной деятельности составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом (далее - ФГОС) среднего профессионального образования по профессии 09.01.03 Оператор информационных систем и ресурсов утв. приказом Министерства просвещения РФ от 11 ноября 2022 г. № 974. Зарегистрированного в Минюсте РФ 19 декабря 2022 г. Регистрационный № 71639, учебного плана ГБПОУ «Троицкий технологический техникум» по программе профессионального обучения 09.01.03 Оператор информационных систем и ресурсов.

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Троицкий технологический техникум».

Разработчик:

Лысенко Наталья Вячеславовна, мастер п/о

Рассмотрено и одобрено на заседании методического объединения преподавателей профессиональных дисциплин и мастеров производственного обучения протокол № 9 от 30.04.2026 г.

Председатель методического объединения \_\_\_\_\_ Н. Лысенко

## СОДЕРЖАНИЕ

|   |                                                                 |    |
|---|-----------------------------------------------------------------|----|
| 1 | Общая характеристика рабочей программы профессионального модуля | 4  |
| 2 | Структура и содержание профессионального модуля                 | 6  |
| 3 | Условия реализации профессионального модуля                     | 10 |
| 4 | Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля | 11 |

# 1. Общая характеристика рабочей программы профессионального модуля

## ПМ.03 Цифровая экономика в профессиональной деятельности

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля  
В результате изучения профессионального модуля обучающихся должен освоить основной вид деятельности: Цифровая экономика в профессиональной деятельности.

### 1.1.1. Перечень общих компетенций

| Код   | Наименование общих компетенций                                                                                                                                                                                                       |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 01 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;                                                                                                                                   |
| ОК 02 | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;                                                                        |
| ОК 03 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; |
| ОК 04 | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;                                                                                                                                                                      |
| ОК 05 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста                                                                                |
| ОК 07 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;                                             |

### 1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

| Код     | Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций |
|---------|----------------------------------------------------------------|
| ПМ.03   | Цифровая экономика в профессиональной деятельности             |
| ПК 1.6  | Формировать запросы для получения информации в базах данных    |
| ПК 1.7  | Выполнять операции с объектами базы данных                     |
| ПК .2.1 | Использовать систему электронного документооборота             |
| ПК 2.2  | Сопровождать документы с электронно-цифровой подписью          |

### 1.1.3 Перечень личностных результатов согласно ФГОС СОО

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ЛР 01. | Сформированность российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему народу, чувства ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, прошлое и настоящее многонационального народа России, уважение государственных символов (герб, флаг, гимн)                                                   |
| ЛР 02  | Гражданскую позицию как активного и ответственного члена российского общества, осознающего свои конституционные права и обязанности, уважающего закон и правопорядок, обладающего чувством собственного достоинства, осознанно принимающего традиционные национальные и общечеловеческие гуманистические и демократические ценности. |
| ЛР 03  | Готовность к служению Отечеству, его защите.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ЛР 04  | Сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, а также различных форм общественного сознания, осознание своего места в поликультурном мире.                                                                                            |
| ЛР 05  | Сформированность основ саморазвития и самовоспитания в соответствии с                                                                                                                                                                                                                                                                |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | общечеловеческими ценностями и идеалами гражданского общества; готовность и способность к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ЛР 06 | Толерантное сознание и поведение в поликультурном мире, готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения, способность противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам и другим негативным социальным явлениям. |
| ЛР 07 | Навыки сотрудничества со сверстниками, детьми младшего возраста, взрослыми в образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности                                                                                                                                                                                                                  |
| ЛР 08 | Нравственное сознание и поведение на основе усвоения общечеловеческих ценностей.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ЛР 09 | Готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности.                                                                                                                                                                                  |
| ЛР 10 | Принятие и реализация ценностей здорового и безопасного образа жизни, потребности в физическом самосовершенствовании, занятиях спортивно-оздоровительной деятельностью, неприятие вредных привычек: курения, употребления.                                                                                                                                                                           |
| ЛР 11 | Бережное, ответственное и компетентное отношение к физическому и психологическому здоровью, как собственному, так и других людей, умение оказывать первую помощь.                                                                                                                                                                                                                                    |

### 1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

|                  |          |                                                                   |
|------------------|----------|-------------------------------------------------------------------|
| Владеть навыками | Н 3.1.01 | Формировать безопасную информационную среду                       |
|                  | Н 3.2.01 | внедрения проектов в профессиональной деятельности                |
|                  | Н 3.3.01 | использовать таск-трекеры для групповой работы                    |
|                  | Н 3.4.01 | внедрение цифровых трендов на производстве                        |
| Уметь            | У 3.1.01 | Определять угрозы, источники и каналы информационной безопасности |
|                  | У 3.2.01 | владеть технологиями созданием цифровых трендов                   |
|                  | У 3.3.01 | владеть технологиями работы в таск-треках                         |
|                  | У 3.4.01 | разрабатывать проекты                                             |
| Знать            | З 3.1.01 | комплекс мер и требования информационной безопасности             |
|                  | З 3.2.01 | современные цифровые тренды, используемые в отрасли               |
|                  | З 3.3.01 | таск-треки и их составляющие                                      |
|                  | З 3.4.01 | технологии разработки проекта                                     |

### 1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов (максимальная): 130 ч., из них 124 ч. обязательная аудиторная, в том числе в форме практической подготовки: 98 ч.

Из них на освоение МДК (максимальная): 52, из них 26 обязательная аудиторная, в т.ч 26 ЛПЗ, Учебная практика – 72 ч.

Промежуточная аттестация в форме экзамена – 6 часов

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1. Структура профессионального модуля

| Коды профессиональных компетенций        | Наименования разделов профессионального модуля                                                                                       | Всего часов (макс. учебная нагрузка и практика) | В т.ч. в форме практической подготовки | Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса |                                                               |                                                 | Практика       |                                                    |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------|
|                                          |                                                                                                                                      |                                                 |                                        | Обязательная аудиторная учебная нагрузка студента              |                                                               | Внеаудиторная (самостоятельная) работа студента | Учебная, часов | Производственная (по профилю специальности), часов |
|                                          |                                                                                                                                      |                                                 |                                        | Всего часов                                                    | в т.ч. лабораторные работы и практические занятия (работы), ч |                                                 |                |                                                    |
| 1                                        | 2                                                                                                                                    | 3                                               | 4                                      | 5                                                              | 6                                                             | 7                                               | 8              | 9                                                  |
| ПК 1.6<br>ПК 1.7<br><br>ПК 2.1<br>ПК 2.2 | Раздел 1.<br>Цифровая экономика в профессиональной деятельности<br><br>МДК.03.01 Основные вопросы цифровой экономики на производстве | 52                                              | 26                                     | 26                                                             | 26                                                            | 0                                               | 72             | -                                                  |
|                                          | Учебная практика                                                                                                                     | 72                                              | 72                                     |                                                                |                                                               |                                                 |                |                                                    |
|                                          | Производственная практика (по профилю специальности), часов (если предусмотрена итоговая (концентрированная практика))               | 0                                               | 0                                      |                                                                |                                                               |                                                 |                | 0                                                  |
|                                          | Всего:                                                                                                                               | 124                                             | 26                                     | 26                                                             | 26                                                            | 0                                               | 72             | 0                                                  |

2.2 Тематический план и содержание профессионального модуля ПМ.03 Цифровая экономика в профессиональной деятельности

| Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся | Максимальная учебная нагрузка /в том числе в форме практической подготовки, акад ч | Код ПК, ОК                | Код Н/У/З                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                         | 2                                                                                                                           | 3                                                                                  | 4                         | 5                                                               |
| Раздел 1 ПМ 03 Цифровая экономика в профессиональной деятельности                         |                                                                                                                             | 130/98                                                                             |                           |                                                                 |
| МДК. 09.01 Основные вопросы цифровой экономики на производстве                            |                                                                                                                             | 52/26                                                                              |                           |                                                                 |
| Тема 1.1.Мировые тренды индустриального развития. Информационная безопасность             | Содержание                                                                                                                  | 13                                                                                 | ОК 03<br>ОК 01<br>ПК 2.1. | Уо 01.01-<br>Уо 01.09<br><br>Зо 01.01-<br>Зо 01.06<br>ЛР 1-ЛР11 |
|                                                                                           | 1. Определение цифровой экономики. Свойства цифровых технологий.                                                            | 3                                                                                  |                           |                                                                 |
|                                                                                           | 2. Рыночные тренды цифровизации в мире. Россия: данные статистики исследований. Инновации на российском производстве        |                                                                                    |                           |                                                                 |
|                                                                                           | 3. Технологии цифровой трансформации.                                                                                       |                                                                                    |                           |                                                                 |
|                                                                                           | 4. Угрозы информационной безопасности                                                                                       |                                                                                    |                           |                                                                 |
|                                                                                           | Практические занятия                                                                                                        | 10                                                                                 |                           |                                                                 |
|                                                                                           | Практическое занятие №1<br>Индустрия 4.0 и технологические направления                                                      | 4                                                                                  |                           |                                                                 |
|                                                                                           | Практическое занятие №2<br>Анализ источников, каналов распространения и каналов утечки информации                           | 3                                                                                  |                           |                                                                 |
|                                                                                           | Практическое занятие №3<br>Проведение анализа информации на предмет целостности                                             | 3                                                                                  |                           |                                                                 |
| Тема 1.2 Приоритеты цифровой                                                              | Содержание                                                                                                                  | 11                                                                                 | ОК02                      | Уо 02.01                                                        |

|                                                |                                                                                                                        |    |                                          |           |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------|-----------|
| модернизации промышленного производства России | 1. Особенности цифровой трансформации промышленного производства в России                                              | 3  | OK04<br>ПК2.2                            | Уо 02.02  |
|                                                | 2. Основные направления цифровизации промышленного производства в России                                               |    |                                          | Уо 02.03  |
|                                                | 3. Стратегия цифровой трансформации обрабатывающих отраслей                                                            |    |                                          | Зо 02.01  |
|                                                | Практические занятия                                                                                                   | 8  |                                          | Зо 02.02  |
|                                                | Практическое занятие № 4<br>Стратегия цифровой трансформации обрабатывающих отраслей промышленности: основные проекты. | 4  |                                          | Зо 02.03  |
|                                                | Практическое занятие №5.<br>Оценка экономической эффективности проектов цифровизации промышленного производства        | 4  |                                          | Зо 02.04  |
| Тема 1.3. Инновации в управлении бизнесом      | Содержание                                                                                                             | 11 | OK04<br>OK05<br>OK06<br>ПК 2.2<br>ПК 2.1 | Уо 04.01  |
|                                                | 1. Вызовы цифровой экономики и современные требования к командной работе и лидерству                                   | 3  |                                          | Уо 04.02  |
|                                                | 2. Технология построения эффективных команд                                                                            |    |                                          | Уо 04.03  |
|                                                | 3. Отраслевые платформы. Платформенные технологии.                                                                     |    |                                          | Уо 04.04  |
|                                                | 4. Таск-менеджеры – программы для управления проектами.                                                                |    |                                          | Уо 04.05  |
|                                                | Практические занятия                                                                                                   | 8  |                                          | Зо 04.02  |
|                                                | Практические занятие № 6<br>Бизнес на базе платформ                                                                    | 4  |                                          | Уо 05.01  |
|                                                | Практическое занятие № 7<br>Российские онлайн-платформы для планирования и группой работы (Miro, Whiteboard Fox и др)  | 4  |                                          | Уо 05.02  |
|                                                | Практическое занятие № 8<br>Российские таск– менеджеры для онлайн-работы (Pachka, YandexTracker, Shtab, Битрикс и др)  | 4  |                                          | Уо 05.03  |
|                                                |                                                                                                                        |    |                                          | Зо 05.01  |
|                                                |                                                                                                                        |    |                                          | Зо 05.02  |
|                                                |                                                                                                                        |    |                                          | Уо 06.01  |
|                                                |                                                                                                                        |    |                                          | Уо 06.02  |
|                                                |                                                                                                                        |    |                                          | Зо 06.02  |
|                                                |                                                                                                                        |    |                                          | УЗ.3.01   |
|                                                |                                                                                                                        |    |                                          | У 3.4.01  |
|                                                |                                                                                                                        |    |                                          | З 3.3.01  |
|                                                |                                                                                                                        |    |                                          | З 3.4.01  |
|                                                |                                                                                                                        |    |                                          | ЛР 1-ЛР11 |

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                                                          |                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Внеаудиторная самостоятельная работа                                                                                                                                                                                                   | 0   |                                                                          |                                                                                                                                                           |
| Виды работ на практике:<br>1. Формировать безопасную информационную среду<br>2. Внедрять проекты в профессиональной деятельности<br>3. Использовать таск-трекеры для групповой работы<br>4. Внедрение цифровых трендов на производстве | 72  | ОК02<br>ОК03<br>ОК04<br>ОК05<br>ОК06<br>ПК9.1<br>ПК9.2<br>ПК9.3<br>ПК9.4 | Н 9.1.01<br>Н 9.2.01<br>Н 9.3.01<br>Н 9.4.01<br>У 9.1.01<br>У 9.2.01<br>У 9.3.01<br>У 9.4.01<br>З 9.1.01<br>З 9.2.01<br>З 9.3.01<br>З 9.4.01<br>ЛР 1-ЛР11 |
| Итого                                                                                                                                                                                                                                  | 124 |                                                                          |                                                                                                                                                           |

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «*Информатика*», в соответствии с п. 6.1.2.1 образовательной программы по профессии 09.01.03 Оператор информационных систем и ресурсов

Лаборатория: информатики и информационных технологий

Оснащенные базы практики в соответствии с п. 6.1.2.5 образовательной программы по профессии 09.01.03 Оператор информационных систем и ресурсов

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Основные печатные и электронные издания

1. Суртаева, О. С. Драйверы цифрового развития промышленного производства в России : монография / О. С. Суртаева. - Москва : Дашков и К, 2021. - 126 с. - ISBN 978-5-394-04092-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1232004>

2. Маркова, В. Д. Цифровая экономика : учебник / В.Д. Маркова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 186 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook\_5a97ed07408159.98683294. - ISBN 978-5-16-013859-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1872744>

3. Старков, А. Н. Цифровая экономика : учебное пособие / А. Н. Старков, Е. В. Сторожева. - Москва : ФЛИНТА, 2019. - 82 с. - ISBN 978-5-9765-3697-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1860034>

3.2.2. Дополнительные источники

1. Ильин, В. В. Цифровая экономика: примеры руководящей и исполнительской документации : справочное пособие / В. В. Ильин. - Москва : Агентство электронных изданий «Интермедиатор», 2020. - 267 с. - ISBN 978-5-91349-092-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1209525>

2. Лapidус, Л. В. Цифровая экономика: управление электронным бизнесом и электронной коммерцией : учебник / Л.В. Лapidус. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 479 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook\_5ad4a78dae3f27.69090312. - ISBN 978-5-16-013640-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1862068>

### 3. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

| Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля <sup>4</sup>                                                                                                                                            | Критерии оценки                                                                                                                                                              | Методы оценки                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 01<br>Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;                                                                                                                                  | Умеет распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте                                                                                       | Текущий контроль:<br>- устный опрос<br>- экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы.<br>Итоговый контроль:<br>- выполнение внеаудиторной самостоятельной работы<br>- выполнение зачетного задания по МДК |
| ОК 02<br>Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;                                                                       | Умеет оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;                                                          | Текущий контроль:<br>- устный опрос<br>- экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы.<br>Итоговый контроль:<br>- выполнение внеаудиторной самостоятельной работы<br>- выполнение зачетного задания по МДК |
| ОК 03<br>Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях | Анализирует рабочую ситуацию, осуществляет текущий и итоговый контроль, оценивает и корректирует собственную деятельность, несет ответственность за результаты своей работы. | Текущий контроль:<br>- устный опрос<br>- экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы.<br>Итоговый контроль:<br>- выполнение внеаудиторной самостоятельной работы<br>- выполнение зачетного задания по МДК |
| ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде                                                                                                                                                                         | Умеет работать в команде, эффективно общается с коллегами, руководством.                                                                                                     | Текущий контроль:<br>- устный опрос<br>- экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы.<br>Итоговый контроль:<br>- выполнение внеаудиторной самостоятельной работы<br>- выполнение зачетного задания по МДК |

|                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста                                   | Умеет грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе | Текущий контроль:<br>- устный опрос<br>- экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы.<br>- выполнение внеаудиторной самостоятельной работы<br>Итоговый контроль:<br>- выполнение зачетного задания по МДК                                                                                                                                                                          |
| ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях | Осуществляет поиск информации необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач                                                                 | Текущий контроль:<br>- устный опрос<br>- экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы.<br>- выполнение внеаудиторной самостоятельной работы<br>Итоговый контроль:<br>выполнение зачетного задания по МДК                                                                                                                                                                            |
| ПК 1.6<br>Форматировать запросы для получения информации в базах данных                                                                                                                       | Имеет практический опыт:<br>Формирования безопасной информационной среды                                                                                     | Текущий контроль:<br>- Дневник производственной практики<br>- Аттестационный лист по производственной практике<br>- Отчет по производственной практике<br>Промежуточная аттестация:<br>- зачет по производственной практике                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                               | Умеет:<br>- определять угрозы, источники и каналы информационной безопасности;                                                                               | Текущий контроль:<br>- экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы;<br>- оценивание выполненных работ на практических занятиях по МДК, учебной практики;<br>- аттестационный лист по учебной практике.<br>Промежуточная аттестация:<br>- выполнение зачетного задания по МДК;<br>- выполнение экзаменационного задания по МДК;<br>- выполнение экзаменационного задания по модулю. |

|                                                                                                   |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                   | <p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплекс мер и требования информационной безопасности</li> </ul> | <p>Текущий контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устный опрос;</li> <li>- тестирование;</li> <li>- выполнение внеаудиторной самостоятельной работы</li> </ul> <p>Итоговый контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнение зачетного задания по МДК;</li> <li>- выполнение экзаменационного задания по МДК</li> <li>- выполнение экзаменационного задания по модулю.</li> </ul>                                                           |
| ПК 2.1 Создавать визуальный дизайн элементов графического пользовательского интерфейса            | <p>Имеет практический опыт:</p> <p>внедрения проектов в профессиональной деятельности</p>                               | <p>Текущий контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Дневник производственной практики</li> <li>- Аттестационный лист по производственной практике</li> <li>- Отчет по производственной практике</li> </ul> <p>Промежуточная аттестация:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- зачет по производственной практике</li> </ul>                                                                                                                            |
|                                                                                                   | <p>Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- технологиями созданием цифровых трендов</li> </ul>             | <p>Текущий контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы;</li> <li>- оценивание выполненных работ на практических занятиях по МДК, учебной практики;</li> <li>- аттестационный лист по учебной практике.</li> </ul> <p>Промежуточная аттестация:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнение зачетного задания по МДК;</li> <li>- выполнение экзаменационного задания по МДК;</li> </ul> |
|                                                                                                   |                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнение экзаменационного задания по модулю.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                   | <p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современные цифровые тренды, используемые в отрасли</li> </ul>   | <p>Текущий контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устный опрос;</li> <li>- тестирование;</li> <li>- выполнение внеаудиторной самостоятельной работы</li> </ul> <p>Итоговый контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнение зачетного задания по МДК;</li> <li>- выполнение экзаменационного задания по МДК</li> <li>- выполнение экзаменационного задания по модулю.</li> </ul>                                                           |
| ПК2.2 Подготавливать графические материалы для включения в графический пользовательский интерфейс | <p>Имеет практический опыт:</p> <p>использования таск-трекеры для групповой работы</p>                                  | <p>Текущий контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Дневник производственной практики</li> <li>- Аттестационный лист по производственной практике</li> <li>- Отчет по производственной практике</li> </ul> <p>Промежуточная аттестация:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- зачет по производственной практике</li> </ul>                                                                                                                            |

|  |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- технологиями работы в таск-треках</li> </ul> | <p>Текущий контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы;</li> <li>- оценивание выполненных работ на практических занятиях по МДК, учебной практики;</li> <li>- аттестационный лист по учебной практике.</li> </ul> <p>Промежуточная аттестация:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнение зачетного задания по МДК;</li> <li>- выполнение экзаменационного задания по МДК;</li> <li>- выполнение экзаменационного задания по модулю.</li> </ul> |
|  | <p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- таск-треки и их составляющие</li> </ul>        | <p>Текущий контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устный опрос;</li> <li>- тестирование;</li> <li>- выполнение внеаудиторной самостоятельной работы</li> </ul> <p>Итоговый контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнение зачетного задания по МДК;</li> <li>- выполнение экзаменационного задания по МДК</li> <li>- выполнение квалификационного экзаменационного задания.</li> </ul>                                                                                                             |
|  |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |