

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Таскаев Сергей Валерьевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 10.07.2026 15:18:08  
Уникальный программный ключ:  
04c19ed8bfc98f3b6cb77a486b9a8788b8322323



Минобрнауки России  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Колледж ЧелГУ  
Рабочая программа дисциплины  
Управление ИТ-проектами  
специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением

Версия документа - 1

стр. 1 из 13

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

## **Рабочая программа дисциплины** **Управление ИТ-проектами**

**Специальность**  
09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением

**Присваиваемая квалификация**  
Программист

**Форма обучения**  
Очная (год набора 2026)

Челябинск, 2026

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                |                        |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
|  | Минобрнауки России<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |                        |               |
|                                                                                   | Рабочая программа дисциплины<br>Управление ИТ-проектами<br>специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением                                                             |                        |               |
| Версия документа - 1                                                              | стр. 2 из 13                                                                                                                                                                                   | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |

**09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением  
 рабочая программа по дисциплине «Компьютерные сети»  
 2026 года набора, очная форма обучения**

Утверждена:

Проректор по учебной работе

  
 подпись

А.А. Саламатов  
 И.О. Фамилия

Протокол заседания от « 23 » апреля 2026 г. № 5

Председатель Педагогического совета  
 Колледжа ЧелГУ

  
 подпись

М.В. Найн  
 И.О. Фамилия

Составитель

  
 подпись

И.Г. Курц  
 И.О. Фамилия

Структура рабочей программы по дисциплине соответствует приказу ректора ФГБОУ ВО «ЧелГУ» от 09.07.2024г. № 327-1 «Об утверждении шаблонов документов».

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                |                        |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
|  | Минобрнауки России<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |                        |               |
|                                                                                   | Рабочая программа дисциплины<br>Управление ИТ-проектами<br>специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением                                                             |                        |               |
| Версия документа - 1                                                              | стр. 3 из 13                                                                                                                                                                                   | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |

## Содержание

|                                                                                         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Паспорт рабочей программы дисциплины.....                                            | 4  |
| 1.1. Область применения рабочей программы и место дисциплины в структуре ОПОП СПО ..... | 4  |
| 1.2. Цель, задачи и планируемые результаты освоения дисциплины .....                    | 4  |
| 2. Структура и содержание дисциплины .....                                              | 7  |
| 2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы .....                                       | 7  |
| 2.2. Тематический план и содержание дисциплины .....                                    | 7  |
| 3. Условия реализации дисциплины .....                                                  | 11 |
| 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению дисциплины: .....   | 11 |
| 3.2. Информационное обеспечение реализации программы .....                              | 12 |
| 4. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины .....                              | 12 |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                |                        |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
|  | Минобрнауки России<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |                        |               |
|                                                                                   | Рабочая программа дисциплины<br>Управление ИТ-проектами<br>специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением                                                             |                        |               |
| Версия документа - 1                                                              | стр. 4 из 13                                                                                                                                                                                   | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |

## 1. Паспорт рабочей программы дисциплины

### 1.1. Область применения рабочей программы и место дисциплины в структуре ОПОП СПО

Рабочая программа дисциплины «Управление ИТ-проектами» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением и относится к обязательной части дисциплин общепрофессионального цикла.

### 1.2. Цель, задачи и планируемые результаты освоения дисциплины

Цель дисциплины: формирование у обучающихся комплекса знаний и умений применять приёмы работы над ИТ-проектами для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;

Задачи дисциплины:

- формирование у обучающихся представлений об основных видах работ на этапе сопровождения программного обеспечения; методах и средствах эффективного анализа функционирования программного обеспечения; принципах контроля конфигурации и поддержки целостности конфигурации программного обеспечения; средствах защиты программного обеспечения в компьютерных системах;

- формирование у обучающихся умений использовать современное программное обеспечение; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности; проводить инсталляцию программного обеспечения компьютерных систем; подбирать и настраивать конфигурацию программного обеспечения компьютерных систем; производить настройку отдельных компонентов программного обеспечения компьютерных систем; использовать методы защиты программного обеспечения компьютерных систем

- приобретение обучающимися опыта выполнения инсталляции, настройки и обслуживания программного обеспечения компьютерных систем; измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем на соответствие требованиям; модификации отдельных компонентов программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика; обеспечения защиты программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                |                        |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
|  | Минобрнауки России<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |                        |               |
|                                                                                   | Рабочая программа дисциплины<br>Управление ИТ-проектами<br>специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением                                                             |                        |               |
| Версия документа - 1                                                              | стр. 5 из 13                                                                                                                                                                                   | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |

### Планируемые результаты освоения модуля:

| Код компетенции согласно ФГОС (ОПОП СПО) | Содержание компетенций согласно ФГОС (ОПОП СПО)                                                                                                              | Перечень планируемых результатов обучения по модулю                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 01                                    | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам                                                            | <p><b>Умения:</b> распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части; определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)</p> <p><b>Знания:</b> актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте; методы работы в профессиональной и смежных сферах; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности</p> |
| ОК 02                                    | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности | <p><b>Умения:</b> определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации; выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска; оценивать практическую значимость результатов поиска; применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности; использовать различные</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                |                        |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
|  | Минобрнауки России<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |                        |               |
|                                                                                   | Рабочая программа дисциплины<br>Управление ИТ-проектами<br>специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением                                                             |                        |               |
| Версия документа - 1                                                              | стр. 6 из 13                                                                                                                                                                                   | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |

|       |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | цифровые средства для решения профессиональных задач<br><b>Знания:</b><br>номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации; современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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 | <b>Умения:</b><br>определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности<br>применять современную научную профессиональную терминологию<br>определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования<br>выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи<br>определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования<br>презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности<br>определять источники достоверной правовой информации<br>составлять различные правовые документы<br>находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать<br>оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта<br><b>Знания:</b><br>содержание актуальной нормативно-правовой документации<br>современная научная и профессиональная терминология<br>возможные траектории профессионального развития и самообразования<br>основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                        |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|---------------|
|  Минобрнауки России<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |              |                        |               |
| Рабочая программа дисциплины<br>Управление ИТ-проектами<br>специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением                                                                                                                                               |              |                        |               |
| Версия документа - 1                                                                                                                                                                                                                                                             | стр. 7 из 13 | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |

|       |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                                                                                       | правила разработки презентации<br>основные этапы разработки и реализации проекта                                                                                                                                                                                                                                        |
| ОК 04 | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде                                                                                        | <b>Умения:</b><br>организовывать работу коллектива и команды<br>взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности<br><b>Знания:</b><br>психологические основы деятельности коллектива<br>психологические особенности личности                                                 |
| ОК 05 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста | <b>Умения:</b><br>грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке<br>проявлять толерантность в рабочем коллективе<br><b>Знания:</b><br>правила оформления документов<br>правила построения устных сообщений<br>особенности социального и культурного контекста |

## 2. Структура и содержание дисциплины

### 2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы                               | Объем часов |
|--------------------------------------------------|-------------|
| Максимальная учебная нагрузка (всего)            | 72          |
| Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего) | 48          |
| в том числе:                                     |             |
| Теоретические занятия                            | 24          |
| Практические занятия                             | 24          |
| Самостоятельная работа обучающегося (всего)      | 24          |
| Промежуточная аттестация – зачет (7 семестр)     | -           |

### 2.2. Тематический план и содержание дисциплины

| Наименование разделов и тем | Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся | Объем, акад. ч. / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч. | Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                           | 2                                                                          | 3                                                                       | 4                                                                                              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                        |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|---------------|
|  Минобрнауки России<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |              |                        |               |
| Рабочая программа дисциплины<br>Управление ИТ-проектами<br>специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением                                                                                                                                               |              |                        |               |
| Версия документа - 1                                                                                                                                                                                                                                                             | стр. 8 из 13 | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                                           |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------|
| <b>Раздел 1. Основы управления проектами и методологии</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>14</b> |                                           |
| <b>Тема 1.1. Введение в управление проектами</b>                | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                     | <b>6</b>  |                                           |
|                                                                 | Определение проекта, его ключевые характеристики: уникальность, временные ограничения, ресурсы, цели.                                                                                                                                                    | 2         | ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 03<br>ОК 04<br>ОК 05 |
|                                                                 | Этапы жизненного цикла проекта: инициация, планирование, выполнение, мониторинг, завершение.                                                                                                                                                             | 2         |                                           |
|                                                                 | Описание ключевых ролей: руководитель проекта, менеджер по продукту, разработчики, аналитики, тестировщики, дизайнеры.                                                                                                                                   | 2         |                                           |
| <b>Тема 1.2. Методологии и подходы к управлению проектами</b>   | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                     | <b>6</b>  |                                           |
|                                                                 | Преимущества и недостатки классической водопадной модели для ИТ-проектов. Принципы Agile, Scrum, Kanban, Lean: их особенности, области применения и различия. Как выбрать подход к управлению проектом в зависимости от типа задачи и специфики проекта. | 6         | ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 03<br>ОК 04<br>ОК 05 |
| <b>Тема 1.3. Документация и инструменты управления проектом</b> | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                     | <b>8</b>  |                                           |
|                                                                 | Требования, спецификации, чек-листы, протоколы собраний, отчеты. Применяемое программное обеспечение. Основные функции, преимущества и недостатки этих инструментов для ИТ-проектов.                                                                     | 4         | ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 03<br>ОК 04<br>ОК 05 |
|                                                                 | <b>В том числе практических занятий</b>                                                                                                                                                                                                                  | <b>2</b>  |                                           |
|                                                                 | Разработка проектной документации                                                                                                                                                                                                                        | 2         |                                           |
|                                                                 | Знакомство с программным обеспечением для управления проектами                                                                                                                                                                                           | 2         |                                           |
|                                                                 | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>                                                                                                                                                                                                                | <b>2</b>  |                                           |
| <b>Раздел 2. Планирование и выполнение ИТ-</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>28</b> |                                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                        |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|---------------|
|  Минобрнауки России<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |              |                        |               |
| Рабочая программа дисциплины<br>Управление ИТ-проектами<br>специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением                                                                                                                                               |              |                        |               |
| Версия документа - 1                                                                                                                                                                                                                                                             | стр. 9 из 13 | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |

|                                              |                                                                                                                                                                                             |          |                                           |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------|
| <b>проектов</b>                              |                                                                                                                                                                                             |          |                                           |
| <b>Тема 2.1. Планирование проекта</b>        | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                        | <b>4</b> | ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 03<br>ОК 04<br>ОК 05 |
|                                              | SMART-цели (Specific, Measurable, Achievable, Relevant, Time-bound). Как правильно ставить цели для успешного завершения проекта.                                                           | 2        |                                           |
|                                              | Как составить ТЗ, чтобы учесть все требования заказчика и команды. Gantt-диаграммы, сетевые диаграммы, диаграммы PERT. Прогнозирование времени, оценка трудозатрат и материальных ресурсов. | 2        |                                           |
|                                              | <b>В том числе практических занятий</b>                                                                                                                                                     | <b>2</b> |                                           |
|                                              | Составление плана деловой беседы с заказчиком                                                                                                                                               | 2        |                                           |
|                                              | Разработка технического задания                                                                                                                                                             | 2        |                                           |
|                                              | Создание Gantt-диаграммы                                                                                                                                                                    | 2        |                                           |
|                                              | Составление бюджета проекта                                                                                                                                                                 | 2        |                                           |
|                                              |                                                                                                                                                                                             |          |                                           |
| <b>Тема 2.2. Оценка и управление рисками</b> | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                        | <b>6</b> | ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 03<br>ОК 04<br>ОК 05 |
|                                              | Проблемы, которые могут возникнуть в процессе выполнения проекта, и как их предсказать. Методы анализа рисков: SWOT, PEST-анализ.                                                           | 2        |                                           |
|                                              | Планирование мероприятий по снижению воздействия рисков. Практические подходы к управлению рисками в условиях неопределенности и быстроменяющихся требований.                               | 2        |                                           |
|                                              | <b>В том числе практических занятий</b>                                                                                                                                                     | <b>4</b> |                                           |
|                                              | Выполнение SWOT-анализа                                                                                                                                                                     | 2        |                                           |
|                                              | Распределение рисков по вероятности их возникновения и степени влияния                                                                                                                      | 2        |                                           |
|                                              | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>                                                                                                                                                   | <b>2</b> |                                           |
|                                              |                                                                                                                                                                                             |          |                                           |
| <b>Тема 2.3.</b>                             | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                        | <b>6</b> | ОК 01                                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                        |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|---------------|
|  Минобрнауки России<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |               |                        |               |
| Рабочая программа дисциплины<br>Управление ИТ-проектами<br>специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением                                                                                                                                               |               |                        |               |
| Версия документа - 1                                                                                                                                                                                                                                                             | стр. 10 из 13 | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                                           |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------|
| <b>Выполнение проекта</b>                                  | Разделение задач, делегирование полномочий, планирование работы. Как эффективно работать в Scrum-команде.<br>Как поддерживать регулярную коммуникацию в команде, с заказчиком, с пользователями.<br>Эффективное использование отчетности и онлайн-инструментов. | 2         | ОК 02<br>ОК 03<br>ОК 04<br>ОК 05          |
|                                                            | <b>В том числе практических занятий</b>                                                                                                                                                                                                                         | 4         |                                           |
|                                                            | Выполнение проекта по выбранной методологии и тематике.                                                                                                                                                                                                         | 4         |                                           |
| <b>Раздел 3. Мониторинг, контроль и завершение проекта</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>16</b> |                                           |
| <b>Тема 3.1. Мониторинг прогресса и контроля качества</b>  | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                            | 8         | ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 03<br>ОК 04<br>ОК 05 |
|                                                            | Прогресс по задачам, соблюдение сроков, соблюдение бюджета, качество продукта.<br>Как использовать соответствующее программное обеспечение для отслеживания выполнения задач, соблюдения сроков и изменений в проекте.                                          | 2         |                                           |
|                                                            | Анализ отклонений и корректировка курса. Как реагировать на отклонения от плана, анализировать причины и принимать корректирующие меры.                                                                                                                         | 2         |                                           |
| <b>Тема 3.2. Завершение проекта</b>                        | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                            | 8         | ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 03<br>ОК 04<br>ОК 05 |
|                                                            | Сдача продукта заказчику, получение обратной связи.<br>Оценка успешности проекта по показателю ROI.                                                                                                                                                             | 2         |                                           |
|                                                            | <b>В том числе практических занятий</b>                                                                                                                                                                                                                         | 4         |                                           |
|                                                            | Закрытие проекта. Архивирование документации, закрытие контрактов с поставщиками.                                                                                                                                                                               | 2         |                                           |
|                                                            | Финальный отчет.                                                                                                                                                                                                                                                | 2         |                                           |
|                                                            | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>                                                                                                                                                                                                                       | 2         |                                           |
| <b>Тема 3.3. Постпроектный анализ и</b>                    | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                            | 8         | ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 03                   |
|                                                            | Постпроектный анализ. Оценка эффективности проекта и уровня                                                                                                                                                                                                     | 2         |                                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                        |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|---------------|
|  Минобрнауки России<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |               |                        |               |
| Рабочая программа дисциплины<br>Управление ИТ-проектами<br>специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением                                                                                                                                               |               |                        |               |
| Версия документа - 1                                                                                                                                                                                                                                                             | стр. 11 из 13 | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |

|                                                            |                                                                                                                                                    |           |                |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|
| <b>оптимизация процессов</b>                               | удовлетворенности заказчика. Как проводить анализ работы команды, выявление сильных и слабых сторон проекта, оценка опыта для улучшения процессов. |           | ОК 04<br>ОК 05 |
|                                                            | <b>В том числе практических занятий</b>                                                                                                            | <b>4</b>  |                |
|                                                            | Улучшение процессов на постоянной основе. Внедрение изменений для улучшения качества работы команды и более быстрого создания продукта в будущем.  | 4         |                |
| <b>Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет</b> |                                                                                                                                                    | -         |                |
| <b>Всего:</b>                                              |                                                                                                                                                    | <b>64</b> |                |

### 3. Условия реализации дисциплины

#### 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению дисциплины:

Лаборатория «Информационных технологий и архитектуры аппаратных средств» – учебная аудитория для проведения лекционных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации №333

основное оборудование: Автоматизированные рабочие места на 13 обучающихся (процессор Core i3, оперативная память объемом 4 Гб;); Автоматизированное рабочее место преподавателя (процессор Core i3, оперативная память объемом 4 Гб;); Переносной комплект: проектор и экран; Маркерная доска;

Программное обеспечение общего и профессионального назначения: MS Windows 10. (Срок действия – бессрочно); MS Office 2016 (Срок действия – бессрочно); «Антивирус Касперского» (Срок действия – по договору); ЭПС «Система ГАРАНТ» (СПС) (Срок действия – по договору); «КонсультантПлюс» (Срок действия – по договору). **Помещения для организации самостоятельной и воспитательной работы**

1. Библиотека, читальный зал №3 с выходом в Интернет - помещение для организации самостоятельной и воспитательной работы.

454001, Челябинская область, г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129

Основное оборудование:

стеллажи книжные, кафедра выдачи литературы, выставочный

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                |                        |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
|  | Минобрнауки России<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |                        |               |
|                                                                                   | Рабочая программа дисциплины<br>Управление ИТ-проектами<br>специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением                                                             |                        |               |
| Версия документа - 1                                                              | стр. 12 из 13                                                                                                                                                                                  | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |

стеллаж, шкафы, столы, стулья, кондиционер, 9 персональных компьютеров с подключением к информационно – телекоммуникационной сети «Интернет»; учебная мебель, проектор, экран, кондиционер.

Программное обеспечение:

Microsoft Windows Professional 7 Russian Academic OPEN No Level (Договор № АЭ-19/15); Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level (Договор № АЭ-23/12); Антивирус Касперского (Лицензионный договор № К-0054-Р от 19.12.22); КонсультантПлюс (Соглашение о сотрудничестве № 31 от 20.05.2023 г. с региональным информационным центром общероссийской сети распространения правовой информации); НЭБ (Договор № 101/НЭБ/2810 от 20.02.2018).

Неограниченный доступ к электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам), в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации; к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам.

2. Актальный зал на 483 места с выходом в сеть Интернет - для проведения научных конференций, семинаров - помещение для организации воспитательной работы.

454001, Челябинская область, г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129

Технические средства обучения для проведения занятий: мультимедийный комплекс портативный (ноутбук, демонстрационный экран, проектор).

Основное оборудование: современное звуковое, световое и видеоборудование.

### 3.2. Информационное обеспечение реализации программы

*Основная литература:*

1. Баланов, А. Н. Управление ИТ-проектами : учебное пособие для СПО / А. Н. Баланов. — 1-е изд. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 136 с. — Текст : непосредственный

## 4. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины

Контроль и оценка результатов осуществляется преподавателем в процессе проведения теоретических и практических занятий, направленных на формирование общих и профессиональных компетенций. Для формирования, контроля и оценки результатов освоения дисциплины используется ФОС по дисциплине.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                        |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|---------------|
|  Минобрнауки России<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |               |                        |               |
| Рабочая программа дисциплины<br>Управление ИТ-проектами<br>специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением                                                                                                                                               |               |                        |               |
| Версия документа - 1                                                                                                                                                                                                                                                             | стр. 13 из 13 | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |

| Общая/профессиональная компетенция                                                                                                                                                                                                        | Тип оценочных средств                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам                                                                                                                                   | <b>Текущий контроль:</b><br>- тестирование;<br>- устный опрос;<br>- оценка подготовленных обучающимися сообщений, докладов, мультимедийных презентаций.<br><br><b>Промежуточная аттестация:</b><br>-тестирование;<br>-вопросы по темам дисциплины;<br>-решение ситуационных задач |
| 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                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

При необходимости инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья предоставляется дополнительное время для подготовки ответа при проведении промежуточной аттестации.