**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение**

**Ростовской области**

**«Белокалитвинский гуманитарно-индустриальный техникум»**

**(наименование учебного заведения)**

**УТВЕРЖДАЮ**

**Заместитель директора**

**по учебно-воспитательной работе**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.Н. Зубкова**

**«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_\_г**.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

**НА 2019/2020 УЧЕБНЫЙ ГОД**

по дисциплине **МДК.04.01 «Обеспечение проектной деятельности**

специальности **09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)**

для **1** курса, группы **ИП-47**

форма обучения**: очная**

**Преподаватель  *Пелипенко Т.В., Пархоменко С.П.***

**Общее количество часов по учебному плану на дисциплину 217 час.**

**В том числе количество часов по учебному плану на 2019/2020 учебный год 147 час.**

**Из них:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Уроки комбинированные** |  | **час.** |  | **Практические занятия** | **100** | **час.** |
| **Уроки сообщения новых знаний** |  | **час.** |  | **Лабораторные занятия** |  | **час.** |
| **Уроки повторения** |  | **час.** |  | **Консультации по курсовой работе** |  | **час.** |
| **Лекции** | **42** | **час.** |  | **Экскурсии** |  | **час.** |
| **Семинары** |  | **час.** |  | **Диспуты** |  | **час.** |
| **Контрольные работы** | **5** | **час.** |  | **Конференции** |  | **час.** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Самостоятельная работа обучающихся** | **70** | **час.** |  |  |  |  |

**Промежуточная аттестация по дисциплине: 7 семестр \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**8 семестр квалификационный экзамен**

**Междисциплинарные связи: МДК 01.01 Обработка отраслевой информации, МДК.03.01 Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности**

**Составлен в соответствии с учебной программой, утвержденной**

**«\_\_\_\_\_» сентября 2019**г.

**Заместителем директора по учебно-воспитательной работе Зубковой О.Н.**

**(кем утверждена программа)**

**Рассмотрен на заседании цикловой комиссии** **прикладной информатики**

**Протокол от «06» сентября 2019 г. № 1**

***Председатель цикловой комиссии М.П. Чернышова***

**(подпись) (фамилия, имя, отчество)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п заня-тия** | **Наименование разделов, тем, занятий** | **Учебная нагрузка (ч)** | | | **Календар-ные сроки изучения (месяц)** | **Вид занятия** | **Технические средства и учебно-наглядные пособия** | **Методы и формы контроля** | **Домашняя работа** | **Информа-ционное обеспечение** |
| **макси-маль-ная** | **обяза-тель-ная** | **самостоя-тельная внеауди-торная** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|  | **Раздел 1. Обеспечение проектной деятельности** | **124** | **84** | **40** |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Тема 1.1. Понятие, классификация проектов. Жизненный цикл проекта | 3 | 2 | 1 | сентябрь | лекция | ПК, презентации, доступ к сети Internet | тестирование | ОИ1 §1.1-1.3 | ОИ1 §1.1-1.3 |
| 2 | Тема 1.2. Инициация проекта | 3 | 2 | 1 | сентябрь | лекция | ПК, презентации, доступ к сети Internet | тестирование | ОИ1 §2.1-2.7 | ОИ1 §2.1-2.7 |
| 3 | Тема 1.3. Планирование проекта | 3 | 2 | 1 | сентябрь | лекция | ПК, презентации, доступ к сети Internet | устный опрос | ОИ1 §7.1-7.2 | ОИ1 §7.1-7.2 |
| 4 | Тема 1.4. Разработка расписания проекта | 3 | 2 | 1 | сентябрь | лекция | ПК, презентации, доступ к сети Internet | устный опрос | ОИ1 §8.1-8.4 | ОИ1 §8.1-8.4 |
| 5 | Тема 1.5. Планирование обеспечения качества в проекте и рисков проекта | 3 | 2 | 1 | сентябрь | лекция | ПК, презентации, доступ к сети Internet | устный опрос | ОИ1 12.1-12.4 ОИ1 §6.1-6.2  ОИ4 §7 | ОИ1 12.1-12.4 ОИ1 §6.1-6.2  ОИ4 §7 |
| 6 | Тема 1.6. Планирование человеческих ресурсов проекта | 3 | 2 | 1 | сентябрь | лекция | ПК, презентации, доступ к сети Internet | устный опрос | ОИ4 §6 | ОИ4 §6 |
| 7 | Тема 1.7. Планирование коммуникаций и управления конфигурацией в проекте | 3 | 2 | 1 | сентябрь | лекция | ПК, презентации, доступ к сети Internet | устный опрос | ОИ1 §10.1-10.4 | ОИ1 §10.1-10.4 |
| 8 | Тема 1.8. Оценка реализуемости проекта. Идентификация рисков | 3 | 2 | 1 | сентябрь | лекция | ПК, презентации, доступ к сети Internet | устный опрос | ОИ1 §6.3-6.5 | ОИ1 §6.3-6.5 |
| 9 | Тема 1.9. Управление проектом на фазе проектирования | 3 | 2 | 1 | сентябрь | лекция | ПК, презентации, доступ к сети Internet | устный опрос | ОИ1 §11.1-11.4 | ОИ1 §11.1-11.4 |
| 10 | Тема 1.10. Реализация плана коммуникаций и обучение пользователей | 2 | 2 |  | сентябрь | лекция | ПК, презентации, доступ к сети Internet | устный опрос | ОИ1 §11.1-11.4 | ОИ1 §11.1-11.4 |
| 11 | Тема 1.11. Управление проектом на фазе разработки и внедрения | 3 | 2 | 1 | сентябрь | лекция | ПК, презентации, доступ к сети Internet | устный опрос | ОИ1 §12.1-12.4; §14.1-14.4 | ОИ1 §12.1-12.4; §14.1-14.4 |
| 12 | **ПЗ № 1.** Выбор проекта, определение цели и задач проекта | 2 | 2 | 1 | сентябрь | ПЗ | ПК, методические рекомендации по выполнению практических заданий | оценивание выполнения практических заданий | ОИ1 §2.1-2.7 ОИ1 §7.1-7.2; ОИ5 §2 | ОИ1 §2.1-2.7 ОИ1 §7.1-7.2; ОИ5 §2 |
| 13 | **ПЗ № 1.** Выбор проекта, определение цели и задач проекта | 3 | 2 | 1 | октябрь | ПЗ | ПК, методические рекомендации по выполнению практических заданий | оценивание выполнения практических заданий | ОИ1 §2.1-2.7 ОИ1 §7.1-7.2; ОИ5 §2 | ОИ1 §2.1-2.7 ОИ1 §7.1-7.2; ОИ5 §2 |
| 14 | **ПЗ № 2.** Составление таблицы состава операций в рамках зоны ответственности процесса проектного управления | 3 | 2 | 1 | октябрь | ПЗ | ПК, методические рекомендации по выполнению практических заданий | оценивание выполнения практических заданий | ОИ1 §8.1-8.4 | ОИ1 §8.1-8.4 |
| 15 | **ПЗ № 3.** Разработка технико-экономического обоснования проекта | 2 | 2 | 1 | октябрь | ПЗ | ПК, методические рекомендации по выполнению практических заданий | оценивание выполнения практических заданий | ОИ1 §3.1-3.2; §5.1-5.2 | ОИ1 §3.1-3.2; §5.1-5.2 |
| 16 | **ПЗ № 3.** Разработка технико-экономического обоснования проекта | 3 | 2 | 1 | октябрь | ПЗ | ПК, методические рекомендации по выполнению практических заданий | оценивание выполнения практических заданий | ОИ1 §5.1-5.2 | ОИ1 §5.1-5.2 |
| 17 | **ПЗ № 4.** Формирование цели проекта | 3 | 2 | 1 | октябрь | ПЗ | ПК, методические рекомендации по выполнению практических заданий | оценивание выполнения практических заданий | ОИ1 §13.1-13.3 | ОИ1 §13.1-13.3 |
| 18 | **ПЗ № 5.** Разработка устава проекта на основе шаблона | 3 | 2 | 1 | октябрь | ПЗ | ПК, методические рекомендации по выполнению практических заданий | оценивание выполнения практических заданий | ДИ4 с.54-62 | ДИ4 с.54-62 |
| 19 | **ПЗ № 5.** Разработка устава проекта на основе шаблона | 3 | 2 | 1 | октябрь | ПЗ | ПК, методические рекомендации по выполнению практических заданий | оценивание выполнения практических заданий | ДИ4 с.54-62 | ДИ4 с.54-62 |
| 20 | **ПЗ № 6.** Оформление Листа управления документом | 3 | 2 | 1 | октябрь | ПЗ | ПК, методические рекомендации по выполнению практических заданий | оценивание выполнения практических заданий | ДИ4 с.54-62 | ДИ4 с.54-62 |
| 21 | **ПЗ № 7.** Оформление Протокола интервью | 3 | 2 | 1 | октябрь | ПЗ | ПК, методические рекомендации по выполнению практических заданий | оценивание выполнения практических заданий | ДИ4 с.54-62 | ДИ4 с.54-62 |
| 22 | **ПЗ № 8**. Разработка содержания проекта | 3 | 2 | 1 | октябрь | ПЗ | ПК, методические рекомендации по выполнению практических заданий | оценивание выполнения практических заданий | ДИ4 с.63-76 | ДИ4 с.63-76 |
| 23 | **ПЗ № 8**. Разработка содержания проекта | 3 | 2 | 1 | октябрь | ПЗ | ПК, методические рекомендации по выполнению практических заданий | оценивание выполнения практических заданий | ДИ4 с.63-76 | ДИ4 с.63-76 |
| 24 | **ПЗ № 9.** Разработка расписания проекта | 3 | 2 | 1 | октябрь | ПЗ | ПК, методические рекомендации по выполнению практических заданий | оценивание выполнения практических заданий | ДИ4 с.84-94 ДИ4 с.95-101 | ДИ4 с.84-94 ДИ4 с.95-101 |
| 25 | **ПЗ № 9**. Разработка расписания проекта | 3 | 2 | 1 | октябрь | ПЗ | ПК, методические рекомендации по выполнению практических заданий | оценивание выполнения практических заданий | ДИ4 с.84-94  ДИ4 с.95-101 | ДИ4 с.84-94  ДИ4 с.95-101 |
| 26 | **ПЗ № 10.** Разработка сетевого графика | 3 | 2 | 1 | октябрь | ПЗ | ПК, методические рекомендации по выполнению практических заданий | оценивание выполнения практических заданий | ОИ1 §8  ДИ 5 с.90-95 | ОИ1 §8  ДИ 5 с.90-95 |
| 27 | **ПЗ № 10**. Разработка сетевого графика | 3 | 2 | 1 | ноябрь | ПЗ | ПК, методические рекомендации по выполнению практических заданий | оценивание выполнения практических заданий | ОИ1 §8  ДИ 5 с.90-95 | ОИ1 §8  ДИ 5 с.90-95 |
| 28 | **ПЗ № 11**. Разработка календарного плана | 3 | 2 | 1 | ноябрь | ПЗ | ПК, методические рекомендации по выполнению практических заданий | оценивание выполнения практических заданий | ДИ4 с.121-132  ДИ7 | ДИ4 с.121-132  ДИ7 |
| 29 | **ПЗ № 11**. Разработка календарного плана | 3 | 2 | 1 | ноябрь | ПЗ | ПК, методические рекомендации по выполнению практических заданий | оценивание выполнения практических заданий | ДИ4 с.121-132  ДИ7 | ДИ4 с.121-132  ДИ7 |
| 30 | **ПЗ № 12**. Разработка графика загрузки ресурсов | 3 | 2 | 1 | ноябрь | ПЗ | ПК, методические рекомендации по выполнению практических заданий | оценивание выполнения практических заданий | ДИ7  ДИ8 с. 47-50 | ДИ7  ДИ8 с. 47-50 |
| 31 | **ПЗ № 12**. Разработка графика загрузки ресурсов | 3 | 2 | 1 | ноябрь | ПЗ | ПК, методические рекомендации по выполнению практических заданий | оценивание выполнения практических заданий | ДИ5 с. 101-114  ДИ7 | ДИ5 с. 101-114  ДИ7 |
| 32 | **ПЗ № 13**. Составление программы обеспечения качества | 3 | 2 | 1 | ноябрь | ПЗ | ПК, методические рекомендации по выполнению практических заданий | оценивание выполнения практических заданий | ДИ5 с.133-141 | ДИ5 с.133-141 |
| 33 | **ПЗ № 13**. Составление программы обеспечения качества | 3 | 2 | 1 | ноябрь | ПЗ | ПК, методические рекомендации по выполнению практических заданий | оценивание выполнения практических заданий | ДИ5 с.133-141 | ДИ5 с.133-141 |
| 34 | **ПЗ № 14**. Составление плана обеспечения качества проекта | 3 | 2 | 1 | ноябрь | ПЗ | ПК, методические рекомендации по выполнению практических заданий | оценивание выполнения практических заданий | ДИ5 с.133-141 | ДИ5 с.133-141 |
| 35 | **ПЗ № 14**. Составление плана обеспечения качества проекта | 3 | 2 | 1 | ноябрь | ПЗ | ПК, методические рекомендации по выполнению практических заданий | оценивание выполнения практических заданий | ДИ5 с.133-141 | ДИ5 с.133-141 |
| 36 | **ПЗ № 15**. Составление контрольных списков проверки качества | 3 | 2 | 1 | ноябрь | ПЗ | ПК, методические рекомендации по выполнению практических заданий | оценивание выполнения практических заданий | ДИ5 с.142-151 | ДИ5 с.142-151 |
| 37 | **ПЗ № 15**. Составление контрольных списков проверки качества | 3 | 2 | 1 | ноябрь | ПЗ | ПК, методические рекомендации по выполнению практических заданий | оценивание выполнения практических заданий | ДИ5 с.142-151 | ДИ5 с.142-151 |
| 38 | **ПЗ № 16**. Заполнение формы представления результатов контроля качества | 3 | 2 | 1 | ноябрь | ПЗ | ПК, методические рекомендации по выполнению практических заданий | оценивание выполнения практических заданий | ДИ5 с.142-151 | ДИ5 с.142-151 |
| 39 | **ПЗ № 17**. Заполнение шаблона регистрации отклонений | 2 | 2 | 1 | ноябрь | ПЗ | ПК, методические рекомендации по выполнению практических заданий | оценивание выполнения практических заданий | ДИ5 с.142-151 | ДИ5 с.142-151 |
| 40 | **ПЗ № 18**. Заполнение формы регистрации отклонений проекта | 2 | 2 | 1 | декабрь | ПЗ | ПК, методические рекомендации по выполнению практических заданий | оценивание выполнения практических заданий | ДИ8 с.179-211 | ДИ8 с.179-211 |
| 41 | **ПЗ № 19**. Заполнение формы регистрации рисков проекта | 3 | 2 | 1 | декабрь | ПЗ | ПК, методические рекомендации по выполнению практических заданий | оценивание выполнения практических заданий | ДИ8 с.179-211 | ДИ8 с.179-211 |
| 42 | Контрольная работа №1 | 2 | 2 |  | декабрь | КР | Контрольные задания | оценивание выполнения контрольных заданий |  |  |
|  | **Всего за 1 семестр** | **124** | **84** | **40** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2 СЕМЕСТР** | | | | | | | | | | |
| **№ п/п заня-тия** | **Наименование разделов, тем, занятий** | **Учебная нагрузка (ч)** | | | **Календар-ные сроки изучения (месяц)** | **Вид занятия** | **Технические средства и учебно-наглядные пособия** | **Методы и формы контроля** | **Домашняя работа** | **Информа-ционное обеспечение** |
| **макси-маль-ная** | **обяза-тель-ная** | **самостоя-тельная внеауди-торная** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|  | **Раздел 2. Информационные системы и технологии обеспечения проектной деятельности** | **93** | **63** | **30** |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Тема 2.1. Обзор программных средств обеспечения проектной деятельности | 3 | 2 | 1 |  | лекция | ПК, презентации, доступ к сети Internet | устный опрос | ОИ2, ОИ6, ДИ1 | ОИ2, ОИ6, ДИ1 |
| 2 | Тема 2.2. Система управления проектами MS Project. Основы работы | 3 | 2 | 1 |  | лекция | ПК, презентации, доступ к сети Internet | тестирование | ОИ7  ДИ6 | ОИ7  ДИ6 |
| 3 | Тема 2.3. Работа с данными в MS Project. | 3 | 2 | 1 |  | лекция | ПК, презентации, доступ к сети Internet | устный опрос | ОИ7;  ДИ6 | ОИ7;  ДИ6 |
| 4 | Тема 2.4. Создание проекта MS Project | 3 | 2 | 1 |  | лекция | ПК, презентации, доступ к сети Internet | устный опрос | ОИ7;  ДИ6 | ОИ7;  ДИ6 |
| 5 | Тема 2.5. Задачи проекта MS Project | 3 | 2 | 1 |  | лекция | ПК, презентации, доступ к сети Internet | тестирование | ОИ7;  ДИ6 | ОИ7;  ДИ6 |
| 6 | Тема 2.6. Ресурсы проекта MS Project | 3 | 2 | 1 |  | лекция | ПК, презентации, доступ к сети Internet | устный опрос | ОИ7;  ДИ6 | ОИ7;  ДИ6 |
| 7 | Тема 2.7. Выравнивание загрузки ресурсов проекта MS Project | 3 | 2 | 1 |  | лекция | ПК, презентации, доступ к сети Internet | тестирование | ОИ7;  ДИ6 | ОИ7;  ДИ6 |
| 8 | Тема 2.8. Работа с задачами, ресурсами и назначениями проекта MS Project | 3 | 2 | 1 |  | лекция | ПК, презентации, доступ к сети Internet | устный опрос | ОИ7;  ДИ6 | ОИ7;  ДИ6 |
| 9 | Тема 2.9. Работа с проектом MS Project | 3 | 2 | 1 |  | лекция | ПК, презентации, доступ к сети Internet | тестирование | ОИ7;  ДИ6 | ОИ7;  ДИ6 |
| 10 | Тема 2.9. Работа с проектом MS Project | 3 | 2 | 1 |  | лекция | ПК, презентации, доступ к сети Internet | устный опрос | ОИ7;  ДИ6 | ОИ7;  ДИ6 |
| 11 | **ПЗ № 20** Изучение интерфейса MS Project | 3 | 2 | 1 |  | ПЗ | ПК, методические рекомендации по выполнению практических заданий | оценивание выполнения практических заданий | ОИ7;  ДИ6 | ОИ7;  ДИ6 |
| 12 | **ПЗ № 20** Изучение интерфейса MS Project | 3 | 2 | 1 |  | ПЗ | ПК, методические рекомендации по выполнению практических заданий | оценивание выполнения практических заданий | ОИ7;  ДИ6 | ОИ7;  ДИ6 |
| 13 | **ПЗ № 21** Работа с таблицами и файлами в MS Project | 3 | 2 | 1 |  | ПЗ | ПК, методические рекомендации по выполнению практических заданий | оценивание выполнения практических заданий | ОИ7;  ДИ6 | ОИ7;  ДИ6 |
| 14 | **ПЗ № 21** Работа с таблицами и файлами в MS Project | 3 | 2 | 1 |  | ПЗ | ПК, методические рекомендации по выполнению практических заданий | оценивание выполнения практических заданий | ОИ7;  ДИ6 | ОИ7;  ДИ6 |
| 15 | **ПЗ № 22** Работа с данными проекта MS Project | 3 | 2 | 1 |  | ПЗ | ПК, методические рекомендации по выполнению практических заданий | оценивание выполнения практических заданий | ОИ7;  ДИ6 | ОИ7;  ДИ6 |
| 16 | **ПЗ № 22** Работа с данными проекта MS Project | 3 | 2 | 1 |  | ПЗ | ПК, методические рекомендации по выполнению практических заданий | оценивание выполнения практических заданий | ОИ7;  ДИ6 | ОИ7;  ДИ6 |
| 17 | **ПЗ № 23** Создание проекта MS Project | 3 | 2 | 1 |  | ПЗ | ПК, методические рекомендации по выполнению практических заданий | оценивание выполнения практических заданий | ОИ7;  ДИ6 | ОИ7;  ДИ6 |
| 18 | **ПЗ № 23** Создание проекта MS Project | 3 | 2 | 1 |  | ПЗ | ПК, методические рекомендации по выполнению практических заданий | оценивание выполнения практических заданий | ОИ7;  ДИ6 | ОИ7;  ДИ6 |
| 19 | **ПЗ № 23** Создание проекта MS Project | 3 | 2 | 1 |  | ПЗ | ПК, методические рекомендации по выполнению практических заданий | оценивание выполнения практических заданий | ОИ7;  ДИ6 | ОИ7;  ДИ6 |
| 20 | **ПЗ № 24.** Работа с задачами проекта MS Project | 3 | 2 | 1 |  | ПЗ | ПК, методические рекомендации по выполнению практических заданий | оценивание выполнения практических заданий | ОИ7;  ДИ6 | ОИ7;  ДИ6 |
| 21 | **ПЗ № 24.** Работа с задачами проекта MS Project | 3 | 2 | 1 |  | ПЗ | ПК, методические рекомендации по выполнению практических заданий | оценивание выполнения практических заданий | ОИ7;  ДИ6 | ОИ7;  ДИ6 |
| 22 | **ПЗ № 25.** Работа с ресурсами проекта MS Project | 3 | 2 | 1 |  | ПЗ | ПК, методические рекомендации по выполнению практических заданий | оценивание выполнения практических заданий | ОИ7;  ДИ6 | ОИ7;  ДИ6 |
| 23 | **ПЗ № 25.** Работа с ресурсами проекта MS Project | 3 | 2 | 1 |  | ПЗ | ПК, методические рекомендации по выполнению практических заданий | оценивание выполнения практических заданий | ОИ7;  ДИ6 | ОИ7;  ДИ6 |
| 24 | **ПЗ № 26.** Выравнивание загрузки ресурсов проекта MS Project | 3 | 2 | 1 |  | ПЗ | ПК, методические рекомендации по выполнению практических заданий | оценивание выполнения практических заданий | ОИ7;  ДИ6 | ОИ7;  ДИ6 |
| 25 | **ПЗ № 26.** Выравнивание загрузки ресурсов проекта MS Project | 3 | 2 | 1 |  | ПЗ | ПК, методические рекомендации по выполнению практических заданий | оценивание выполнения практических заданий | ОИ7;  ДИ6 | ОИ7;  ДИ6 |
| 26 | **ПЗ № 27.** Работа с задачами, ресурсами и назначениями в MS Project | 3 | 2 | 1 |  | ПЗ | ПК, методические рекомендации по выполнению практических заданий | оценивание выполнения практических заданий | ОИ7;  ДИ6 | ОИ7;  ДИ6 |
| 27 | **ПЗ № 27.** Работа с задачами, ресурсами и назначениями в MS Project | 3 | 2 | 1 |  | ПЗ | ПК, методические рекомендации по выполнению практических заданий | оценивание выполнения практических заданий | ОИ7;  ДИ6 | ОИ7;  ДИ6 |
| 28 | **ПЗ № 28.** Работа с проектом MS Project | 3 | 2 | 1 |  | ПЗ | ПК, методические рекомендации по выполнению практических заданий | оценивание выполнения практических заданий | ОИ7;  ДИ6 | ОИ7;  ДИ6 |
| 29 | **ПЗ № 28.** Работа с проектом MS Project | 3 | 2 | 1 |  | ПЗ | ПК, методические рекомендации по выполнению практических заданий | оценивание выполнения практических заданий | ОИ7;  ДИ6 | ОИ7;  ДИ6 |
| 30 | **ПЗ № 28.** Работа с проектом MS Project | 3 | 2 | 1 |  | ПЗ | ПК, методические рекомендации по выполнению практических заданий | оценивание выполнения практических заданий | ОИ7;  ДИ6 | ОИ7;  ДИ6 |
| 31 | **Контрольная работа по разделу 2** | 3 | 3 |  |  | КР | Контрольные задания | оценивание выполнения контрольных заданий |  |  |
|  | **Всего за 2 семестр** | **93** | **63** | **30** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Всего за год** | **217** | **147** | **70** |  |  |  |  |  |  |

**Условные обозначения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ОИ – основной источник | ДИ – дополнительный источник | ПЗ – практическое занятие |
| ПК – персональный компьютер | КР – контрольная работа |  |

**ОСНОВНЫЕ ИСТОЧНИКИ**

1. Управление проектами: учебник и практикум для СПО / А.И. Балашов, Е.М. Рогова, М.В. Тихонова, Е.А. Ткаченко; под ред. Е.М. Роговой. – М.: Издательство Юрайт, 2015. – 383 с. (ОИ 1)
2. Гохберг Г.С. Информационные технологии: учебник для студ. сред. проф. образования / Г.С. Гохберг, А.В. Зафиевский, А.А. Короткин – 4-е изд., стер. – М.: Академия, 2014. – 234 с. (ОИ 2)
3. Корячко В.П., Таганов А.И. Процессы и задачи управления проектами информационных систем: Учебное пособие. – М.: Горячая линия – Телеком, 2014. – 376 с. (ОИ 3)
4. Зайцев Ю.В., Крутиков В.К., Дорожкина Т.В. Управление проектами. Учебно-методич. пос.– Калуга: ИП Стрельцов И.А. (Изд-во «Эйдос»), 2015. – 226 с. (ОИ 4)
5. Проектный практикум: Методические указания к лабораторным работам/ А.Н. Панфилов, А.Н. Скоба. – Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ) имени М.И. Платова, 2017. – 16с. (ОИ 5)
6. Кашина О.А. Информационные технологии в управлении проектами. Краткий конспект лекций. – Казань: Институт вычислительной математики и информационных технологий, 2014. – 39 с. (ОИ 6)
7. Управление проектами с использованием Microsoft Project 2013 <https://www.intuit.ru/studies/courses/18857/1279/info>

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИСТОЧНИКИ**

1. Светлов Н.М., Светлова Г.Н. Информационные технологии управления проектами: Учеб. пособие. – М.: ФГОУ ВПО РГАУ–МСХА им. К.А. Тимирязева, 2007. – 144 с. (ДИ 1)
2. Управление программными проектами в Microsoft Project 2010: методические указания по лабораторным работам/ С.П. Орлов. – Самара: Самар. гос.техн. ун-т, 2013 – 68 с. (ДИ 2)
3. Управление проектами в MS Project 2010: лабораторный практикум / М.В. Шимановская. – Пермь: ИПЦ «Прокростъ», 2014. – 47 с. (ДИ 3)
4. Управление проектами: конспект лекций / В.П. Масловский. – Красноярск: ИПК СФУ, 2008. – 179 с. (ДИ 4)
5. Управление проектами: учеб. пособие / В. И. Денисенко [и др.] ; под ред. д-ра техн. наук, проф. В. И. Денисенко, д-ра экон. наук, проф. Н. М. Филимоновой. – Владимир: Изд-во ВлГУ, 2015 – 108 с.(ДИ 5)
6. Управление проектами в MS Project 2013 (Краткая версия) [Электронный ресурс] – <https://dokipedia.ru/document/5192331> (ДИ 6)
7. Руководство к формированию Календарного плана проекта [Электронный ресурс] – Фонд развития промышленности <https://docviewer.yandex.ru/view/51429153/?page> (ДИ7)
8. Грекул В.И., Денищенко Г.Н., Коровкина Н.Л. Управление внедрением информационных систем: Учебник. М.: – Интернет-Университет Информационных Технологий; БИНОМ. Лаборатория знаний, 2008. – 224 с. (ДИ8).