

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Саратовский государственный технический университет имени
Гагарина Ю.А.» в г. Петровске

УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала СГТУ
имени Гагарина Ю.А. в г.Петровске
_____ Е.А.Бесшапошникова
«14» июля 2020 г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ОЦЕНКЕ КАЧЕСТВА
ОСВОЕНИЯ СТУДЕНТАМИ
ПРОГРАММ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

по дисциплине
ОП.13 «Проектная деятельность»

по специальности
13.02.07«Электроснабжение (по отраслям)»

Фонд оценочных средств рассмотрен
на заседании предметной (цикловой)
комиссии общепрофессиональных
дисциплин, профессиональных модулей
специальностей технического профиля
«14» июня 2021 года, протокол № 13

Председатель ПЦК /Т.А Лескина/

Петровск 2021

Пояснительная записка

Фонд оценочных средств разработан в соответствии с рабочей программой учебной дисциплины «Проектная деятельность», требованиями Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 14.12.2017 № 1216.

1. Паспорт фонда оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости

1.1. Цели и задачи контроля

Целью текущего контроля успеваемости обучающихся является обеспечение систематического контроля и оценки уровня освоения предметных результатов, уровня сформированной общих компетенций «Проектная деятельность».

Главной задачей текущего контроля успеваемости является повышение мотивации обучающихся к регулярной учебной и самостоятельной работе, закрепление, углубление знаний, закрепление и совершенствование умений, обеспечение соответствия результатов обучения задачам будущей профессиональной деятельности посредством внедрения эффективной системы оценки в образовательный процесс.

Изучение дисциплины направлено на формирование общих и профессиональных компетенций

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;

ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

сфере.

ПК 1.1. Выполнять основные виды работ по проектированию электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования;

ПК 1.2. Читать и составлять электрические схемы электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования.

ПК 3.4. Оценивать затраты на выполнение работ по ремонту устройств электроснабжения

1.2. Структура фонда оценочных средств

Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля включает в себя комплекты контрольно-оценочных средств, предназначенные для проведения текущего контроля в виде: - входного контроля; - оперативного контроля; - рубежного контроля.

Входной контроль проводится в форме тестирования.

Оперативный контроль проводится в форме: - опрос (устный); - выполнение письменной работы (решение задач); - выполнение лабораторной работы: - конкурс команд.

Рубежный контроль проводится в форме: - тестирование; - выполнение практической работы; - защита портфолио.

Фонд оценочных средств также, включает в себя комплект контрольно-оценочных средств для проведения промежуточной аттестации (Приложение 1). Например, вопросы для зачета, дифференцированного зачета, экзамена, тесты.

1.3. Система оценивания результатов выполнения заданий

Система оценивания результатов выполнения заданий

Оценивание результатов выполнения заданий промежуточной аттестации осуществляется на основе следующих принципов:

- достоверности оценки – оценивается уровень сформированности знаний, умений, практического опыта, общих и профессиональных компетенций, продемонстрированных обучающимися в ходе выполнения задания;

- адекватности оценки – оценка выполнения заданий должна проводиться в отношении тех компетенций, которые необходимы для эффективного выполнения задания; надежности оценки – система оценивания выполнения заданий должна обладать высокой степенью устойчивости при неоднократных оценках уровня сформированности знаний, умений, практического опыта, общих и профессиональных компетенций обучающихся;

- комплексности оценки – система оценивания выполнения заданий должна

позволять интегративно оценивать общие и профессиональные компетенции обучающихся;

– объективности оценки – оценка выполнения конкурсных заданий должна быть независимой от особенностей профессиональной ориентации или предпочтений преподавателей, осуществляющих контроль или аттестацию.

При выполнении процедур оценки заданий используются следующие основные методы:

- метод расчета первичных баллов;
- метод расчета сводных баллов.

Результаты выполнения заданий оцениваются в соответствии с разработанными критериями оценки. Используется пятибалльная шкала для оценивания результатов обучения.

Перевод пятибалльной шкалы учета результатов в пятибалльную оценочную шкалу:

Оценка	Количество баллов, набранных за выполнение теоретического и практического задания, средний балл по итогам аттестации
Оценка 5 «отлично»	4,6-5
Оценка 4 «хорошо»	3,6-4,5
Оценка 3 «удовлетворительно»	3-3,5
Оценка 2 «неудовлетворительно»	≤ 2,9

1.4. Учебно-методическое и информационное обеспечение для проведения контроля

Печатные и электронные издания

Основные учебные издания:

1. Тарасова, О. П. Организация проектной деятельности : учебное пособие для СПО / О. П. Тарасова, О. Р. Халиуллина. — Саратов : Профобразование, 2020. — 164 с. — ISBN 978-5-4488-0723-7. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/92129> (дата обращения: 07.09.2020).

Дополнительные учебные издания:

2. Миронов, А. В. Деятельностный подход в образовании. Деятельность учебная, игровая, проектная, исследовательская: способы реализации, преемственность на этапах общего образования в условиях ФГТ и ФГОС : пособие для учителя / А. В. Миронов. — Набережные Челны : Набережночелнинский государственный педагогический университет, 2019.— 139 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL:<https://profspo.ru/books/49917>

Интернет ресурсы

3. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_blocks&view=main_ub
4. <https://ascon.ru/>
5. <https://e.lanbook.com/book/107059>

6. <https://e.lanbook.com/book/98746>

Электронно-библиотечная система:

7. ЭБС «elibrary», ООО «РУНЭБ»

8. ЭБС «IPRbooks», ООО «Ай Пи Ар Медиа»

9. ЭБС «Лань», ООО «Издательство Лань»

10. ЭБС «PROFобразование»

11. ЭБС «Book.ru»

2. Контрольно-оценочные средства

Введение

Тема 1.1. Типы проектов

Форма контроля: входной контроль; оперативный контроль; рубежный контроль.

Задание: подготовить конспект

Тема 1.2. Виды проектов

Форма контроля: входной контроль; оперативный контроль; рубежный контроль.

Задание: подготовить конспект

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №1

Разработка алгоритма работы над проектом.

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине «ОП.13 Проектная деятельность»

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №2

Разработка алгоритма работы над проектом.

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине «ОП.13 Проектная деятельность»

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №3

Разработка алгоритма работы над проектом.

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине «ОП.13 Проектная деятельность»

Практическая работа №4

Разработка алгоритма работы над проектом.

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине «ОП.13 Проектная деятельность»

Тема 1.3. Выбор темы и определение методологических характеристик

Форма контроля: входной контроль; оперативный контроль; рубежный контроль.

Задание: подготовить конспект

Тема 1.3. Выбор темы и определение методологических характеристик

Форма контроля: входной контроль; оперативный контроль; рубежный контроль.

Задание: подготовить конспект

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №5

«Звездочки обдумывания (схематическое изображение составляющих проекта: актуальность, цель, задачи, гипотеза, предмет и объект проекта)»

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине «ОП.13 Проектная деятельность»

Практическая работа

«Звездочки обдумывания (схематическое изображение составляющих проекта: актуальность, цель, задачи, гипотеза, предмет и объект проекта)»

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине «ОП.13 Проектная деятельность»

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №6

«Звездочки обдумывания (схематическое изображение составляющих проекта: актуальность, цель, задачи, гипотеза, предмет и объект проекта)»

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине «ОП.13 Проектная деятельность»

Самостоятельная работа №1

Составление плана собственного исследования: формулирование темы и составление плана собственного исследования; определение объекта, предмета, цели и задачи

собственного научного поиска; определение особенности проблемы и гипотезы собственной исследовательской работы.

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по самостоятельным работам по дисциплине «ОП.13 Проектная деятельность»

Тема 2.1. Формы продуктов проектной и

Исследовательской деятельности

Форма контроля: входной контроль; оперативный контроль; рубежный контроль.

Задание: подготовить конспект

Тема 2.1. Формы продуктов проектной и

Исследовательской деятельности

Форма контроля: входной контроль; оперативный контроль; рубежный контроль.

Задание: подготовить конспект

Тема 2.2. Мультимедийная презентация

Форма контроля: входной контроль; оперативный контроль; рубежный контроль.

Задание: подготовить конспект

Тема 2.2. Мультимедийная презентация

Форма контроля: входной контроль; оперативный контроль; рубежный контроль.

Задание: подготовить конспект

Тема 2.2. Мультимедийная презентация

Форма контроля: входной контроль; оперативный контроль; рубежный контроль.

Задание: подготовить конспект

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №7

Подготовка мультимедийной презентации.

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине «ОП.13 Проектная деятельность»

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №8

Подготовка мультимедийной презентации.

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине «ОП.13 Проектная деятельность»

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №9

Подготовка мультимедийной презентации.

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине «ОП.13 Проектная деятельность»

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №10

Подготовка мультимедийной презентации.

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине «ОП.13 Проектная деятельность»

Тема 3.1. Этапы работы над проектом

Форма контроля: входной контроль; оперативный контроль; рубежный контроль.

Задание: подготовить конспект

Тема 3.1. Этапы работы над проектом

Форма контроля: входной контроль; оперативный контроль; рубежный контроль.

Задание: подготовить конспект

Тема 3.1. Этапы работы над проектом

Форма контроля: входной контроль; оперативный контроль; рубежный контроль.

Задание: подготовить конспект

Тема 3.1. Этапы работы над проектом

Форма контроля: входной контроль; оперативный контроль; рубежный контроль.

Тема 3.1. Этапы работы над проектом

Форма контроля: входной контроль; оперативный контроль; рубежный контроль.

Задание: подготовить конспект

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №11

Формулирование и оформление теоретических и практических аспектов проектной деятельности. Оформление плана работы над проектом.

Создание презентации для индивидуального проекта в PowerPoint на тему «Оформление элементов письменного проекта».

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине «ОП.13 Проектная деятельность»

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №12

Формулирование и оформление теоретических и практических аспектов проектной деятельности. Оформление плана работы над проектом.

Создание презентации для индивидуального проекта в PowerPoint на тему «Оформление элементов письменного проекта».

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине «ОП.13 Проектная деятельность»

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №13

Формулирование и оформление теоретических и практических аспектов проектной деятельности. Оформление плана работы над проектом.

Создание презентации для индивидуального проекта в PowerPoint на тему «Оформление элементов письменного проекта».

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине «ОП.13 Проектная деятельность»

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №14

Формулирование и оформление теоретических и практических аспектов проектной деятельности. Оформление плана работы над проектом.

Создание презентации для индивидуального проекта в PowerPoint на тему «Оформление элементов письменного проекта».

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине «ОП.13 Проектная деятельность»

Тема 3.2. Требования к проекту Завершение работы над проектом.

Форма контроля: входной контроль; оперативный контроль; рубежный контроль.

Задание: подготовить конспект

Тема 3.2. Требования к проекту Завершение работы над проектом.

Форма контроля: входной контроль; оперативный контроль; рубежный контроль.

Задание: подготовить конспект

Самостоятельная работа №2

Подготовка к практическим занятиям.

Систематическая проработка конспектов

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по самостоятельным работам по дисциплине «ОП.13 Проектная деятельность»

Тема 4.1. Введение в управление проектами Форма контроля: входной контроль; оперативный контроль; рубежный контроль.

Задание: подготовить конспект

Тема 4.1. Введение в управление проектами Форма контроля: входной контроль; оперативный контроль; рубежный контроль.

Задание: подготовить конспект

Тема 4.1. Введение в управление проектами Форма контроля: входной контроль; оперативный контроль; рубежный контроль.

Задание: подготовить конспект

Тема 4.2. Объекты управления в проектной

Форма контроля: входной контроль; оперативный контроль; рубежный контроль.

Задание: подготовить конспект

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №14

Составить схему «Жизненный цикл проекта»

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине «ОП.13 Проектная деятельность»

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №15

Составить схему «Жизненный цикл проекта»

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине «ОП.13 Проектная деятельность»

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №16

Составить схему «Жизненный цикл проекта»

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине «ОП.13 Проектная деятельность»

Тема 4.3. Субъекты управления проектами

Форма контроля: входной контроль; оперативный контроль; рубежный контроль.

Задание: подготовить конспект

Тема 4.3. Субъекты управления проектами

Форма контроля: входной контроль; оперативный контроль; рубежный контроль.

Задание: подготовить конспект

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №17

Подготовить рефераты

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине «ОП.13 Проектная деятельность»

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №18

Подготовить рефераты

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине «ОП.13 Проектная деятельность»

Тема 5.1. Инициация проекта. Подготовка эффективного старта

Форма контроля: входной контроль; оперативный контроль; рубежный контроль.

Задание: подготовить конспект

Тема 5.1. Инициация проекта. Подготовка эффективного старта

Форма контроля: входной контроль; оперативный контроль; рубежный контроль.

Задание: подготовить конспект

Самостоятельная работа №3

Подготовить таблицу «Проект, программа, портфель»

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по самостоятельным работам по дисциплине «ОП.13 Проектная деятельность»

Тема 5.2. Основные принципы планирования Проекта

Форма контроля: входной контроль; оперативный контроль; рубежный контроль.

Задание: подготовить конспект

Тема 5.3. Структурное планирование

Форма контроля: входной контроль; оперативный контроль; рубежный контроль.

Задание: подготовить конспект

Тема 5.3. Структурное планирование

Форма контроля: входной контроль; оперативный контроль; рубежный контроль.

Задание: подготовить конспект

Тема 5.4. Стратегическое планирование проекта

Форма контроля: входной контроль; оперативный контроль; рубежный контроль.

Задание: подготовить конспект

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №19

Разработка плана проекта по вехам

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине «ОП.13 Проектная деятельность»

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №20

Разработка плана проекта по вехам

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине «ОП.13 Проектная деятельность»

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №21

Разработка плана проекта по вехам

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине «ОП.13 Проектная деятельность»

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №22

Разработка плана проекта по вехам

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине «ОП.13 Проектная деятельность»

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №23

Разработка плана проекта по вехам

Тема 5.5. Организационное планирование проекта

Форма контроля: входной контроль; оперативный контроль; рубежный контроль.

Задание: подготовить конспект

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине «ОП.13 Проектная деятельность»

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №24

Подготовить презентации по темам

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине «ОП.13 Проектная деятельность»

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №25

Подготовить презентации по темам

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине «ОП.13 Проектная деятельность»

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №26

Подготовить презентации по темам

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине «ОП.13 Проектная деятельность»

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №27

Подготовить презентации по темам

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине «ОП.13 Проектная деятельность»

Тема 6.1. Основы работы с Компас График

Форма контроля: входной контроль; оперативный контроль; рубежный контроль.

Задание: подготовить конспект

Тема 6.1. Основы работы с Компас График

Форма контроля: входной контроль; оперативный контроль; рубежный контроль.

Задание: подготовить конспект

Тема 6.1. Основы работы с Компас График

Форма контроля: входной контроль; оперативный контроль; рубежный контроль.

Задание: подготовить конспект

Тема 6.1. Основы работы с Компас График

Форма контроля: входной контроль; оперативный контроль; рубежный контроль.

Задание: подготовить конспект

Тема 6.1. Основы работы с Компас График

Форма контроля: входной контроль; оперативный контроль; рубежный контроль.

Задание: подготовить конспект

Тема 6.1. Основы работы с Компас График

Форма контроля: входной контроль; оперативный контроль; рубежный контроль.

Задание: подготовить конспект

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №28

Предварительные настройки

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине «ОП.13 Проектная деятельность»

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №29

Предварительные настройки

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине «ОП.13 Проектная деятельность»

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №30

Предварительные настройки

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине «ОП.13 Проектная деятельность»

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №31

Предварительные настройки

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине «ОП.13 Проектная деятельность»

Тема 6.2. Построение чертежей

Форма контроля: входной контроль; оперативный контроль; рубежный контроль.

Задание: подготовить конспект

Тема 6.2. Построение чертежей

Форма контроля: входной контроль; оперативный контроль; рубежный контроль.

Задание: подготовить конспект

Тема 6.2. Построение чертежей

Форма контроля: входной контроль; оперативный контроль; рубежный контроль.

Задание: подготовить конспект

Тема 6.2. Построение чертежей

Форма контроля: входной контроль; оперативный контроль; рубежный контроль.

Задание: подготовить конспект

Тема 6.2. Построение чертежей

Форма контроля: входной контроль; оперативный контроль; рубежный контроль.

Задание: подготовить конспект

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №32

Установка программного обеспечения

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине «ОП.13 Проектная деятельность»

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №33

Установка программного обеспечения

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине «ОП.13 Проектная деятельность»

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №34

Установка программного обеспечения

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине «ОП.13 Проектная деятельность»

Самостоятельная работа № 4

Создайте чертеж и измените масштаб из 1:1 по умолчанию на 2,5:1.

Измените формат документа из А4 на А2

Уберите с рабочего стола программы компактную панель, а затем снова ее верните.

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по самостоятельным работам по дисциплине «ОП.13 Проектная деятельность»

Тема 6.3. Основные приёмы создания моделей 3D

Форма контроля: входной контроль; оперативный контроль; рубежный контроль.

Задание: подготовить конспект

Тема 6.3. Основные приёмы создания моделей 3D

Форма контроля: входной контроль; оперативный контроль; рубежный контроль.

Задание: подготовить конспект

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №35

Построение 3D моделей

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине «ОП.13 Проектная деятельность»

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №36

Построение 3D моделей

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине «ОП.13 Проектная деятельность»

Тема 7.1. Основы компьютерной Графики Форма контроля: входной контроль; оперативный контроль; рубежный контроль.

Задание: подготовить конспект

Тема 7.1. Основы компьютерной Графики Форма контроля: входной контроль; оперативный контроль; рубежный контроль.

Задание: подготовить конспект

Тема 7.1. Основы компьютерной Графики Форма контроля: входной контроль; оперативный контроль; рубежный контроль.

Задание: подготовить конспект

Тема 7.2. Манипулирование объектами

Форма контроля: входной контроль; оперативный контроль; рубежный контроль.

Задание: подготовить конспект

Тема 7.2. Манипулирование объектами

Форма контроля: входной контроль; оперативный контроль; рубежный контроль.

Задание: подготовить конспект

Тема 7.2. Манипулирование объектами

Форма контроля: входной контроль; оперативный контроль; рубежный контроль.

Задание: подготовить конспект

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №37

Вставка интернет-объектов

Оптимизация изображений для Интернета

Сохранение векторной web-графики

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине «ОП.13 Проектная деятельность»

Практическая работа №38

Вставка интернет-объектов

Оптимизация изображений для Интернета

Сохранение векторной web-графики

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине «ОП.13 Проектная деятельность»

Самостоятельная работа №5

Подготовить рефераты по темам

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по самостоятельным работам по дисциплине «ОП.13 Проектная деятельность»

3.Критерии оценки

3.1. Инвариантные критерии оценки

Критерии оценки устных (письменных) ответов на теоретические вопросы

Критерии оценки		Оценка
1	Демонстрирует глубокое, полное знание и понимание программного материала. Последовательно, самостоятельно раскрывает основное содержание вопроса. Выводы аргументированы, основаны на самостоятельно выполненном анализе, обобщении данных. Четко и верно даны определения понятий и научных терминов. Дает верные, самостоятельные ответы на вопросы.	5 (отлично)
2	Демонстрирует недостаточно глубокое, полное знание и понимание программного материала. Недостаточно последовательно, но самостоятельно раскрывает основное содержание вопроса. Выводы основаны на самостоятельно выполненном анализе, обобщении данных, но в отдельных случаях недостаточно аргументированы. Недостаточно четко и верно даны определения понятий и научных терминов. При ответе на вопросы допускает несущественные ошибки, которые может исправить самостоятельно.	4 (хорошо)
3	Демонстрирует в отдельных вопросах, неглубокое владение знаниями программного материала. Излагает программный материал фрагментарно, не всегда последовательно. Допущены ошибки и неточности в использовании научной терминологии. При ответе на вопросы допускает неточности.	3 (удовлетворительно)

4	Студент демонстрирует незнание и непонимание программного материала. Основное содержание учебного материала не раскрыто; допущены грубые ошибки в определении понятий, при использовании терминологии. Затрудняется отвечать на вопросы, при ответе допускает серьезные ошибки.	2 (неудовлетворительно)

Критерии оценки работы письменной (решение задач)

Критерии оценки		Оценка
1	Ход решения верный, приведено верное обоснованное решение, получен верный ответ	5 (отлично)
2	Ход решения верный, но допущена одна ошибка вычислительного характера	4 (хорошо)
3	Решение начато логически верно, допущена одна вычислительная ошибка и не более двух неточностей; или решение не доведено до конца, но выполнено верно более чем на 50%	3 (удовлетворительно)
4	Неверное решение, неверный ответ или отсутствие решения	2 (неудовлетворительно)

Критерии оценки результатов выполнения тестового задания

Оценка	Количество правильных ответов на вопросы в % соотношении от общего числа вопросов
Оценка 5 «отлично»	90-100%
Оценка 4 «хорошо»	76-89%
Оценка 3 «удовлетворительно»	50-75%
Оценка 2 «неудовлетворительно»	≤ 49%