

Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым

**Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Республики Крым
«Симферопольский политехнический колледж»**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
ПО ПОДГОТОВКЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ
АТТЕСТАЦИИ**

Специальность 09.02.03 Программирование в компьютерных системах

ОПОП-ППССЗ начала реализации 1 сентября 2016 года

1 Общие положения

Целью государственной итоговой аттестации (ГИА) является установление соответствия уровня и качества профессиональной подготовки выпускника по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и работодателей.

ГИА является частью оценки качества освоения основной профессиональной образовательной программы-программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ОПОП-ППССЗ) и является обязательной процедурой для выпускников очной формы обучения, завершающих освоение ОПОП-ППССЗ СПО в ГБПОУ РК «Симферопольском политехническом колледже».

К ГИА допускаются обучающиеся, успешно завершившие в полном объеме освоение ОПОП-ППССЗ по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах.

Формой проведения ГИА выпускников ГБПОУ РК «Симферопольского политехнического колледжа» по ОПОП-ППССЗ в соответствии с ФГОС для специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах является: выпускная квалификационная работа - дипломный проект.

Сроки проведения ГИА с «15» июня 2020 г. по «28» июня 2020 г.

Объем времени на подготовку и проведение защиты дипломного проекта составляет 6 недель (с «18» мая 2020г. по «28» июня 2020г.).

2. Руководство и подготовка к ГИА в режиме ДО

В период с «18» мая по «14» июня 2020 года выполнение разделов дипломного проектирования, получение консультаций студентами группы 4ПО1, 4ПО2, 34ПО ГБПОУ РК «Симферопольский политехнический колледж» проводится дистанционно без посещения колледжа.

На выполнение дипломного проекта студентам отводится 28 календарных дней.

График консультаций для подготовки дипломного проекта составляется не позже трех рабочих дней после подписания директором колледжа приказа о закреплении тем, руководителей и консультантов дипломных проектов.

Подготовка выпускной квалификационной работы выполняется под кураторством руководителя дипломного проектирования. Оформление работы производится в строгом соответствии с установленными требованиями.

Дистанционное выполнение выпускной квалификационной работы предусматривает следующий алгоритм действий выпускника:

1. Ознакомиться с регламентирующими и методическими материалами определяющими совокупность требований подготовки к государственной итоговой аттестации:

- Календарный план этапов дипломного проектирования;
- График промежуточной предварительной проверки выполнения этапов дипломного проектирования;

– Методические рекомендации к выполнению дипломного проекта для студентов специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах /Сост. Е.А. Смирнова, О.Н. Бурова, А.Ю. Степанюк, В.В. Ницович, М.С. Шутак – Симферополь: ГБПОУ РК «Симферопольский политехнический колледж», 2019. – 43 с.

– Методические рекомендации к выполнению экономической части выпускной квалификационной работы для специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах [Текст]/Состав.: Марченкова Н.В. – С.: ГБПОУ РК «Симферопольский политехнический колледж», 2019 – 13 с.;

– Методические указания к общим требованиям и правилам оформления пояснительной записки дипломного, курсового проекта (работы), индивидуального проекта. [Текст] // Е. В. Цыганкова, Е. А. Смирнова, Е. С. Колотыгина, Е. Н. Сухенко, Т. С. Ворона. – Симферополь: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Крым «Симферопольский политехнический колледж», 2019г. – 89с.;

– Требования к оформлению графической части дипломного, курсового проектов [Текст]: методическое пособие для студентов всех специальностей // Т. С. Ворона, Е. И. Коврижных, Е. В. Цыганкова, О. Н. Бурова, И. И. Золотарев. Симферополь: ГБПОУ РК «Симферопольский политехнический колледж», 2017. – 47 с.

2. Получить скан-копии документов, указанных выше, на персональную электронную почту, индивидуально от руководителя дипломного проектирования.

3. Подробно изучить данные документы, уточнить специфику и тему выпускной квалификационной работы с дипломным руководителем (Таблица 3)

4. Согласовать календарный план выполнения этапов дипломного проектирования (Таблица 1, 2).

5. Согласовать график консультаций с руководителем дипломного проекта и консультантами разделов: экономический и охрана труда (Приложение).

6. Определить «методику» консультирования и способы передачи, корректировки и возврата выполненных заданий (этапов) по дипломному проектированию от дипломника к руководителю и обратно (электронная почта, скайп, соцсети и т.д.)

7. Систематически присутствовать на всех консультациях и представлять руководителю или консультанту выполненные задания, откорректированные материалы или оформленные части проекта в соответствии с календарным планом и графиком консультаций.

8. Завершить выполнение выпускной квалификационной работы в сроки, установленные календарным планом.

9. При всех «форс-мажорных» обстоятельствах (отсутствие интернета, электричества, программного обеспечения, выхода из строя компьютера и т.д.) незамедлительно сообщать руководителю проекта и куратору группы.

Отсутствие дипломника на консультации считается пропуском без уважительной причины и влечет последствия, предусмотренные локальными

актами Колледжа. Отсутствием выпускника на занятии считается 0% выполнение заданий от прошедшей консультации в установленные сроки.

Руководитель дипломного проектирования систематически:

- контролирует график выполнения этапов работы каждым выпускником;
- анализирует качество и количество выполненных заданий;
- делает отметку о выполнении в своей ведомости;
- раз в три дня оповещает председателя ЦМК и заведующего отделением о процентном выполнении выпускником этапов дипломного проектирования;
- оповещает куратора группы и заведующего отделением об отсутствии дипломника на консультациях.

3. Рецензирование выпускных квалификационных работ

Заключительный день дипломного проектирования – отчетный.

Результатом выполнения дипломного проекта является электронное письмо руководителю проекта, содержащее документы:

- пояснительная записка, выполненная в текстовом редакторе MS Word и конвертированная в PDF;
- графическая часть, выполненная с использованием специализированного программного обеспечения, и конвертированная в PDF;
- листинг программного кода;
- доклад по определённой форме с мультимедийной презентацией (программное обеспечение оговаривается с руководителем проектирования), и конвертированные в PDF.

Все документы ВКР «вкладываются» в папку с именем **«КД 4ПО1 Фамилия Имя»**.

Наименование папки учитывает: комплект документов дипломного проекта, группу (**4ПО1, 4ПО2, 34ПО**), фамилию и имя выпускника.

Каждый файл (документ) папки именуется:

1. Пояснительная записка – **«ПЗ 4ПО1 Фамилия Имя»**
2. Графическая часть – **«ГЧ 4ПО1 Фамилия Имя»**
3. Листинг кода - **«ЛК 4ПО1 Фамилия Имя»**
4. Доклад – презентация – **«ДП 4ПО1 Фамилия Имя»**
5. Состав проектной документации – **«СПД 4ПО1 Фамилия Имя»**

Если графических частей более чем одна, то прописываем имя каждой части **«ГЧ №1 4ПО1 Фамилия Имя»**, **«ГЧ №2 4ПО1 Фамилия Имя»** и т.д.

Руководитель выполняет завершающую проверку ВКР и пишет отзыв, в котором отражается следующее: соответствие темы и содержания, объем и полнота выполнения выпускной квалификационной работы, степень самостоятельности выполнения разделов ВКР студентом, объем и полнота

использования студентом литературных источников по теме (отечественных и иностранных), возможность реализации материалов, разработанных (полученных) студентом.

Оформленная ВКР подлежит проверке на соответствие установленным требованиям оформления текстовых и графических материалов.

Выпускник формирует электронную папку ВКР (см.выше) и добавляет в неё скан-копию отзыва руководителя с отметкой о завершении выполнения проекта.

Студент лично отправляет на электронную почту нормоконтролера свою выполненную работу не позднее, чем за неделю до начала защиты дипломного проекта. Замечания нормоконтролера должны быть учтены в обязательном порядке.

Выполненные дипломные проекты рецензируются представителями работодателей, преподавателями других образовательных учреждений среднего профессионального обучения или высшего образования, хорошо владеющих вопросами, связанными с тематикой дипломных проектов.

Рецензирование дипломного проекта осуществляется не позднее, чем за 2 рабочих дня до защиты дипломного проекта. Для этого студент лично отправляет на электронную почту рецензента свою оформленную работу. Рецензент проверяет работу, оформляет рецензию, ставит личную подпись, печать предприятия и отправляет на электронную почту студента скан-копию этого документа. Внесение изменений в дипломный проект после получения рецензии не допускается.

Рецензированный дипломный проект предоставляется на утверждение заместителю директора по учебной работе не позже чем за один рабочий день до защиты.

К защите дипломных проектов допускаются студенты, успешно завершившие в полном объеме освоение ОПОП-ППССЗ по специальности 09.02.02 Компьютерные сети в соответствии с требованиями ФГОС.

4 Календарный план. График промежуточной проверки

Календарный график выполнения этапов дипломного проектирования содержит перечень всех частей проекта в логической последовательности по тексту и срок выполнения заданий. График представлен в таблице 1.

Таблица 1 – Календарный план

Наименование этапов дипломного проектирования	Срок выполнения этапов проекта
Введение	19.05.2020 г.
Аналитический раздел	23.05.2020 г.
Технический раздел	01.06.2020 г.
Экономический раздел	03.06.2020 г.
Заключение	04.06.2020 г.
Обозначения и сокращения	09.06.2020 г.
Содержание	09.06.2020 г.
Список использованных источников	05.06.2020 г.
Приложения	05.06.2020 г.
Выполнение графической части	09.06.2020 г.
Реферат	10.06.2020 г.
Оформление пояснительной записки, графической части, рецензирование, утверждение	11.06.2020 г.

График промежуточной предварительной проверки выполнения выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) содержит перечень этапов проекта согласно логической последовательности выполнения. В таблице дополнительно указаны даты представления заданий для предварительной проверки и оценивания процентного соотношения выполненных этапов работы.

Таблица 2 – График промежуточной проверки

Наименование этапов дипломного проектирования	Сроки обязательной промежуточной проверки (% выполнения)
Введение	20.05.2020г.
Аналитический раздел	
Технический раздел	22.05.2020г.
Экономический раздел	26.05.2020г.
Заключение	01.06.2020г.
Список использованных источников	04.05.2020г.
Приложения	06.05.2020г.
Обозначения и сокращения	10.05.2020г.
Содержание	
Выполнение графической части	
Реферат	11.06.2020г
Оформление пояснительной записки, графической части, рецензирование, утверждение	

5 Темы дипломного проектирования

В таблице 3 представлены темы дипломных проектов закрепленные за выпускниками группы 4ПО1, 4ПО2, 34ПО и руководители дипломного проектирования.

Таблица 3 - Темы дипломных проектов, группа 4ПО1

1	Абдулганиев Эмиль Мустафаевич	Проект электронного ресурса «Органайзер учителя математики» МБОУ «Донская школа»	Акимова Е.Л.
2	Гетманов Иван Григорьевич	Проект автоматизированной системы «Рассылка» УФК по Республике Крым.	Смирнова Е.А.
3	Задвирный Александр Анатольевич	Проект автоматизированной системы «Учет» ООО «Бирком»	Ницович В.В.
4	Ибраимов Ибриш Ибраим оглы	Проект автоматизирований системы «Персонал» Бахчисарайского филиала ГУП РК «Вода Крыма»	Ницович В.В.
5	Кистол Руслан Эдуардович	Проект контрольно-обучающей системы учебного центра ООО «НИКА»	Ницович В.В.
6	Корибко Артем Игоревич	Проект автоматизированной системы «Рассылка» ГУП РК «Вода Крыма».	Ницович В.В.
7	Нецепляев Александр Владимирович	Проект информационной модели «Страховой агент» ИП Сеченова Н.Н.	Ницович В.В.
8	Оразов Марлен Эльдарович	Проект сайта ООО «Холод 82»	Умеров А.С.
9	Подосинников Дмитрий Александрович	Проект информационной системы «Заказ» предприятия РПК Partner	Ницович В.В.
10	Ревуцкий Данил Николаевич	Проект электронного ресурса «Заказы» ООО «Холод 82»	Попенко О.Н.
11	Севостьянов Илья Анатольевич	Проект автоматизированной системы «Транспорт» ООО «ЦКК»	Акимова Е.Л.
12	Цыганок Даниил Константинович	Проект автоматизированной системы «Смета» департамента Минсельхоза Республики Крым	Смирнова Е.А.
13	Шалаев Артем Александрович	Проект автоматизированной системы учета « Клиенты» ООО «ЦКК»	Ницович В.В.

Таблица 3 - Темы дипломных проектов, группа 4ПО2 (продолжение)

1	Апостольски Себастьян	Проект прототипа информационной системы управления «Документооборот» Минсельхоза Республики Крым	Акимова Е.Л.
2	Батыров Ибраим Усеинович	Проект справочно-информационной системы «База данных» Минсельхоза Республики Крым	Умеров А.С.
3	Белинский Николай Владимирович	Проект электронно-образовательного ресурса «Техническое оформление документов» Минсельхоза Республики Крым	Попенко О.Н.
4	Блувштейн Владимир Евгеньевич	Проект мобильного приложения «Аграрий» Минсельхоза Республики Крым	Шутак М.С.
5	Венглинский Данил Витальевич	Проект автоматизированной информационной системы «Учет инвестиций» Минсельхоза Республики Крым	Степанюк А.Ю.
6	Горбач Алина Сергеевна	Проект системы «Аграрное хозяйство» Минсельхоза Республики Крым	Шутак М.С
7	Дашкевич Денис Вячеславович	Проект информационного ресурса «Автоматизированное место сотрудника» Минсельхоза Республики Крым	Акимова Е.Л.
8	Джиоев Тимур Константинович	Проект информационной системы «Бизнес-процессы» учебного центра ООО «НИКА»	Шутак М.С
9	Ковальчук Никита Алексеевич	Проект автоматизированного рабочего места сотрудника ООО «Холод 82»	Попенко О.Н.
10	Мамутов Нарвин Диляверович	Проект автоматизированной системы учета «Кадры» Минсельхоза Республики Крым	Акимова Е.Л.
11	Мазурчак Даниил Олегович	Проект модуля «Учет отдела продаж» ОСП Красногвардейский почтамт	Шутак М.С
12	Панасюгин Александр Андреевич	Проект автоматизированной информационной системы учета приобретения сельхозтехники по льготным программам Росагролизинга в Минсельхозе Республики Крым	Степанюк А.Ю.
13	Рачок Екатерина Александровна	Проект информационной системы «Обучение персонала» ООО «Стройэкопроект»	Шутак М.С
14	Саницкий Илья Викторович	Проект автоматизированной системы «Доставка» Джанкойского хлебокомбината филиала АО «Крымхлеб»	Попенко О.Н.
15	Филимонов Дмитрий Сергеевич	Проект автоматизированной информационной системы «Учет документооборота» ООО «НИКА»	Степанюк А.Ю.
16	Чуб Дмитрий Александрович	Проект электронного ресурса «Комплектация информационной базы» ООО «Стройэкопроект»	Шутак М.С
17	Юрченко Евгений Ярославович	Проект автоматизированного рабочего места секретаря МУП «Красногвардейское ЖКХ»	Попенко О.Н.

Таблица 3 - Темы дипломных проектов, группа 34ПО (продолжение)

1	Баранникова Мария Васильевна	Проект разработки конфигурации «Кадровый учет» Управления кадровой работы, муниципальной службы и противодействия коррупции Администрации города Симферополя Республики Крым	Шутак М.С
2	Волоснов Владимир Сергеевич	Проект автоматизированного рабочего места сотрудника отдела кадров Администрации города Симферополя Республики Крым	Попенко О.Н.
3	Герасимюк Виталий Игоревич	Проект автоматизированной информационной системы учета объектов муниципального жилищного фонда в Управлении жилищной политики Администрации города Симферополя Республики Крым	Степанюк А.Ю.
4	Глушенко Михаил Андреевич	Проект автоматизированной системы «Учет топлива» департамента Администрации города Симферополя Республики Крым	Сабитов Э.Ш.
5	Кабыш Владислав Михайлович	Разработка управляющей программы для микроконтроллера «Информационное табло Администрации города Симферополя Республики Крым»	Смирнова Е.А.
6	Карабибер Тимур Межитович	Проект модуля «Информация для граждан» подразделения управления жилищной политики Администрации города Симферополя Республики Крым	Шутак М.С
7	Коваленко Николай Александрович	Проект автоматизированной системы «Аренда автомобилей» структурного подразделения Администрации города Симферополя Республики Крым	Сабитов Э.Ш.
8	Матковский Александр Сергеевич	Проект автоматизированного рабочего места секретаря департамента Администрации города Симферополя Республики Крым	Попенко О.Н.
9	Ней Ярослав Олегович	Проект приложения «Организатор сотрудника управления информационной политики» Администрации города Симферополя Республики Крым	Сабитов Э.Ш.
10	Носик Дмитрий Александрович	Проект информационного контента «Создание и обработка заявок граждан МКУ Департамент труда и социальной защиты населения» Администрации города Симферополя Республики Крым	Акимова Е.Л.
11	Огородников Артем Вадимович	Проект автоматизированной информационной системы «Учет сотрудников» Администрации города Симферополя Республики Крым	Степанюк А.Ю.
12	Османов Рустем Меметович	Проект информационно-справочной системы «База ДОУ» Администрации города Симферополя Республики Крым	Попенко О.Н.
13	Просвиркин Павел Владимирович	Проект автоматизированной системы «Учёт цифровой техники» управления информационной политики Администрации города Симферополя Республики Крым.	Сабитов Э.Ш.
14	Решняков Андрей Андреевич	Проект автоматизированной системы «Учёт граждан, нуждающихся в жилых помещениях» Управления жилищной политики Администрации города Симферополя Республики Крым	Смирнова Е.А.

15	Савощенко Валерий Викторович	Проект автоматизированной информационной системы учета граждан в Управлении жилищной политики Администрации города Симферополя Республики Крым	Степанюк А.Ю.
16	Савченко Кирилл Романович	Проект автоматизированной информационной системы учета объектов капитального строительства и ремонта в МКУ Департаменте капитального строительства Администрации города Симферополя Республики Крым	Степанюк А.Ю.
17	Сейдаметов Эмир Эрнесович	Проект автоматизированной информационной системы «Учёт спортивно-технологического и туристического оборудования» Администрации города Симферополя Республики Крым	Смирнова Е.А.
18	Сикиндюк Игорь Андреевич	Проект автоматизированной системы «Учебно-тренировочный процесс» Управления молодежи спорта и туризма Администрации города Симферополя Республики Крым.	Ницович В.В.
19	Тейфеев Сервер Энверович	Проект автоматизированной системы «Учёт и контроль торговых предприятий» структурного подразделения Администрации города Симферополя Республики Крым	Сабитов Э.Ш.
20	Шпаковский Сергей Анатольевич	Проект автоматизированной информационной системы учета нестационарных торговых объектов в Управлении торговли и бытового обслуживания населения Администрации города Симферополя Республики Крым	Степанюк А.Ю.

В таблице 4 приведены контактные данные руководителей дипломного проектирования, консультантов разделов ДП, нормоконтролера.

Таблица 4 - Контактные данные

ФИО руководителя	Должность	Электронная почта
Смирнова Елена Анатольевна	Руководитель ДП, Нормоконтроль	smirnovaelena_spk@mail.ru
Акимова Екатерина Леонидовна	Руководитель ДП	akimova.e.85@mail.ru
Степанюк Александр Юрьевич	Руководитель ДП	alex77762 @bk.ru
Попенко Ольга Николаевна	Руководитель ДП	danna777@mail.ru
Сабитов Эдем Шевкетович	Руководитель ДП	edem.sabitov@gmail.com
Умеров Айдер Сафаатович	Руководитель ДП	ayderumerov.com@gmail.com
Шутак Мария Стефановна	Руководитель ДП	shumarstef@mail.ru
Ницович Василий Владимирович	Руководитель ДП	wnizovich@mail.ru
Марченкова Наталья Викторовна	Консультант экономического раздел	nata.marchenkova.70@mail.ru

Графики консультаций по дипломному проектированию преподавателями ЦМК информационных технологий

Специальность 09.02.03 Программирование в компьютерных системах

С 18 мая по 14 июня 2020г (24, 25, 31 мая, 7, 8, 12, 14 июня – выходные и праздничные дни)

№	ФИО руководителя	18.05	19.05	20.05	21.05	22.05	23.05 (сб)	26.05	27.05	28.05	29.05	30.05 (сб)	01.06	02.06	03.06	04.06	05.06	06.06 (сб)	09.06	10.06	11.06	13.06 (сб)
		1	2	3	4	5	-	6	7	8	9	-	10	11	12	13	14	-	15	16	17	-
1	Смирнова Е.А. в том числе – нормоконтроль	13-30 - 19-30	13-30 - 19-30	13-30 - 19-30	13-30 - 19-30	13-30 - 19-30	13-30 - 19-30	13-30 - 19-30	13-30 - 19-30	13-30 - 19-30	13-30 - 19-30	13-30 - 19-30	13-30 - 19-30	13-30 - 19-30	13-30 - 19-30	13-30 - 19-30	13-30 - 19-30	13-30 - 19-30	13-30 - 19-30	13-30 - 19-30	13-30 - 19-30	13-30 - 19-30
2	Степанюк А.Ю	14-30 - 19-00	14-30 - 19-00	14-30 - 19-00	14-30 - 19-00	14-30 - 19-00	14-30 - 19-00	14-30 - 19-00	14-30 - 19-00	14-30 - 17-30	14-30 - 17-30	14-30 - 17-30	14-30 - 17-30	14-30 - 17-30	14-30 - 17-30	14-30 - 17-30	14-30 - 17-30	14-30 - 17-30	14-30 - 17-30	14-30 - 17-30	14-30 - 17-30	-
3	Акимова Е.Л.	13.30 - 16.30	13.30 - 16.30	13.30 - 16.30	13.30 - 16.30	13.30 - 16.30	-	13.30 - 16.30	13.30 - 18.00	13.30 - 16.30	13.30 - 16.30	-	13.30 - 16.30	13.30 - 16.30	13.30 - 18.00	13.30 - 16.30	13.30 - 16.30	-	13.30 - 16.30	13.30 - 16.30	13.30 - 16.30	-
4	Умеров А.С	13-00 - 17-00	13-00 - 17-00	13-00 - 17-00	13-00 - 17-00	13-00 - 17-00	-	13-00 - 17-00	13-00 - 17-00	13-00 - 17-00	13-00 - 17-00	-	13-00 - 17-00	13-00 - 17-00	13-00 - 17-00	13-00 - 17-00	13-00 - 17-00	-	13-00 - 17-00	13-00 - 17-00	13-00 - 17-00	-

№	ФИО руководителя	18.05	19.05	20.05	21.05	22.05	23.05 (сб)	26.05	27.05	28.05	29.05	30.05 (сб)	01.06	02.06	03.06	04.06	05.06	06.06 (сб)	09.06	10.06	11.06	13.06 (сб)
		1	2	3	4	5	-	6	7	8	9	-	10	11	12	13	14	-	15	16	17	-
5	Ницович В.В	12:05 - 15:50	11:15 - 15:00	08:15 - 12:00	10:30 - 14:15	08:15 - 12:00	-	12:05 - 15:50	08:15 - 12:00	08:15 - 12:00	08:15 - 12:00	-	11:15 - 15:00	08:15 - 14:30	08:15 - 14:30	08:15 - 14:30	08:15 - 14:30	-	08:15 - 14:30	08:15 - 14:30	-	-
6	Шутак М.С. (два раза в день)	13:15 - 19:15	09:25 - 15:25	08:15-11:15, 14:15-17:15	09:25 15:25	08:15-11:15, 13:15-16:15	-	10:25 16:25	08:15-10:15, 13:15-17:15	08:15-10:25, 12:05-16:05	08:15-10:25, 12:05-16:05	-	08:15 - 11:15	08:15-10:15, 13:15-17:15	08:15 - 16:15	08:15 - 16:15	08:15 - 16:15	-	08:15 14:15	08:15 14:15	-	-
7	Попенко О.Н.	14:30 - 17:30	14:30 - 17:30	13:15 - 17:45	-	-	08:15 - 14:15	12:00 - 15:00	10:30 - 15:00	14:30 17:30	10:30 15:00	08:15 14:15	14:30 17:30	14:30 17:30	13:15 14:45	08:15 14:15	08:15 14:15	08:15 14:15	13:15 14:45	13:15 14:45	08:15 15:45	-
8	Сабитов Э.Ш	09:25 - 12:25	10:50 - 13:50	09:25 - 12:25	12:05 13:35	08:15 12:45	-	08:15 11:15	09:25 12:25	08:15 12:45	08:15 12:45	-	10:30 13:30	08:15 11:15	08:15 12:45	08:15 11:15	08:15 12:45	-	10:30 13:30	08:15 12:45	10:30 13:30	

№	ФИО руководителя	18.05	19.05	20.05	21.05	22.05	23.05 (сб)	26.05	27.05	28.05	29.05	30.05 (сб)	01.06	02.06	03.06	04.06	05.06	06.06 (сб)	09.06	10.06	11.06	13.06 (сб)
		1	2	3	4	5	-	6	7	8	9	-	10	11	12	13	14	-	15	16	17	-
9	Марченкова Н.В. Экономика по группам																					
	4ПО1	-	09. 00 - 09. 30	-	09. 00 - 09. 30	09. 00 - 10. 00	-	-	09. 00 - 09. 30	-	09. 00 - 09. 30	-	-	09. 00 - 10. 00	-	09. 00 - 09. 30	09. 00 - 09. 30	-	-	09. 00 - 10. 00	09. 00 - 09. 30	-
	4ПО2	11. 00 - 11. 30	-	11. 00 - 12. 00	-	11. 00 - 12. 00	-	11. 00 - 11. 30	-	11. 00 - 12. 00	-	-	11. 00 - 12. 00	-	11. 00 - 12. 00	-	11. 00 - 11. 30	-	11. 00 - 12. 00	-	11. 00 - 12. 00	-
	34ПО	-	14. 00 - 15. 00	-	14. 00 - 15. 00	14. 00 - 15. 00	-	-	14. 00 - 15. 00	-	14. 00 - 15. 00	-	-	14. 00 - 15. 00	-	14. 00 - 15. 00	14. 00 - 15. 00	-	-	14. 00 - 15. 00	14. 00 - 15. 00	-