



УТВЪРЖДАВАМ: /П/

ДИРЕКТОР:

/ИНЖ. ЦВЕТЕЛИНА СТОЙКОВА/

СПИСЪК НА УЧЕНИЦИТЕ ОТ XII КЛАС

допуснати до защита на дипломен проект и график за провеждане на задължителен държавен изпит за придобиване на трета степен на професионална квалификация чрез защита на дипломен проект в теоретичната част и защита на дипломен проект в практическата част, сесия май – юни на учебната 2025/2026 година

1. XIIа клас

Професия: код 481020 „Системен програмист”

Специалност: код 4810201 „Системно програмиране”

1.1. Дата за провеждане на задължителния държавен изпит за придобиване на трета степен на професионална квалификация чрез защита на дипломен проект в теоретичната част - **22.05.2026 г.**

Начален час: **13.30 ч.**

Място: кабинет № 108 на ПГМЕТ - Плевен

1.2. Дата за провеждане на задължителния държавен изпит за придобиване на трета степен на професионална квалификация чрез защита на дипломен проект в практическата част - **27.05.2026 г.**

Начален час: **13.30 ч.**

Място: Учебна работилница - кабинет „Системно програмиране“ на ПГМЕТ – Плевен

1.3. График за провеждане на задължителния държавен изпит за придобиване на трета степен на професионална квалификация чрез защита на дипломен проект – теоретична част и практическа част.

№ по ред	Тема за индивидуално задание за дипломен проект	Ученик	Ръководител консултант	Рецензент
1.	Проектиране и разработване на интерактивен уебсайт за представяне на локален бизнес, използвайки HTML5, CSS3 и базови Java функционалности.	Александра Христова Христова	инж. Даниела Драганова	инж. Тихомир Мачев
2.	Дизайн и програмиране на вградена система за управление на роботизирани системи	Божидар Калоянов Тодоров	инж. Тихомир Мачев	инж. Николай Кръстев
3.	Между иновацията и манипулацията: генеративен изкуствен интелект, машинно обучение и Deepfake	Боян Мариянов Илиев	инж. Даниела Драганова	инж. Тихомир Мачев

4.	Растерни изображения в компютърната графика – принципи на изграждане, обработка и сравнителен анализ с други видове графика	Виктор Валериев Дончев	инж. Даниела Драганова	инж. Тихомир Мачев
5.	Използване на вградени системи за управление дистанционно на движеща се платформа	Габриела Бориславова Йоновска	инж. Тихомир Мачев	инж. Даниела Драганова
6.	Използване на вградените системи при контрол на достъпа	Елиза Даниелова Енчева	инж. Тихомир Мачев	инж. Николай Кръстев
7.	Методи за защита от фишинг атаки	Константин Кирилов Маджаров	инж. Николай Кръстев	инж. Тихомир Мачев
8.	Проектиране и разработка на настолно приложение	Мариян Мариянов Романов	инж. Тихомир Мачев	инж. Николай Кръстев
9.	Използване на обектно-ориентираното програмиране компютърни игри	Михаил Михайлов Хичков	инж. Тихомир Мачев	инж. Николай Кръстев
10.	Изграждане и симулация на локална мрежа с различни мрежови протоколи	Никол Миленова Димитрова	инж. Тихомир Мачев	инж. Даниела Драганова
11.	Анализ на сигурността в безжични мрежи и методи за защита	Юлиана Пенкова Трайкова	инж. Тихомир Мачев	инж. Даниела Драганова

2. XPa клас

Професия: код 523010 „Техник по комуникационни системи”

Специалност: код 5230102 „Телекомуникационни системи”

2.1. Дата за провеждане на задължителния държавен изпит за придобиване на трета степен на професионална квалификация чрез защита на дипломен проект в теоретичната част - **26.05.2026 г.**

Начален час: **13.30 ч.**

Място: кабинет № 108 на ПГМЕТ - Плевен

2.2. Дата за провеждане на задължителния държавен изпит за придобиване на трета степен на професионална квалификация чрез защита на дипломен проект в практическата част - **28.05.2026 г.**

Начален час: **13.30 ч.**

Място: Учебна работилница - кабинет „Телекомуникационни системи” на ПГМЕТ – Плевен

2.3. График за провеждане на задължителния държавен изпит за придобиване на трета степен на професионална квалификация чрез защита на дипломен проект – теоретична част и практическа част.

№	Тема за индивидуално задание за дипломен проект	Ученик	Ръководител - консултант	Рецензент
1.	Приложение на тригери в съвременната електронна техника	Александър Генадиев Тодоров	инж. Николай Кръстев	инж. Тихомир Мачев

2.	Проектиране на усилвател за малки сигнали	Валентин Савинов Тодоров	инж. Мария Димитрова	инж. Николай Кръстев
3.	Приложения на генератор на „бял шум“	Гергана Бориславова Богданова	инж. Николай Кръстев	инж. Мария Димитрова
4.	Класически схеми на генератори на правоъгълни импулси	Златомир Драгомиров Занков	инж. Николай Кръстев	инж. Мария Димитрова
5.	Изследване на параметрични стабилизатори на напрежение	Кристияна Цветелинова Мачева	инж. Николай Кръстев	инж. Мария Димитрова
6.	Сравнителен анализ на изправители на напрежение	Мариа-Виктория Валентинова Димитрова	инж. Николай Кръстев	инж. Мария Димитрова
7.	Използване на честотни филтри в озвучителни тела	Мартин Димитров Мотовски	инж. Николай Кръстев	инж. Тихомир Мачев
8.	Схеми за генериране на националните сигнали за тревога	Мартин Мирославов Генов	инж. Николай Кръстев	инж. Тихомир Мачев
9.	Електронни схеми за имитация на музикални инструменти	Никсън Миленов Несторов	инж. Николай Кръстев	инж. Тихомир Мачев
10.	Софтуерна симулация на действието на електронни схеми	Стефан Калинов Станчев	инж. Тихомир Мачев	инж. Николай Кръстев
11.	Проектиране и симулиране на локална компютърна мрежа	Венелин Сашев Юцов	инж. Мария Димитрова	инж. Николай Кръстев

3. XII клас

Професия: код 521010 „Машинен техник“

Специалност: код 5210105 „Машини и системи с ЦПУ“

2.1. Дата за провеждане на задължителния държавен изпит за придобиване на трета степен на професионална квалификация чрез защита на дипломен проект в теоретичната част - **22.05.2026 г.**

Начален час: **13.30 ч.**

Място: кабинет № 107 на ПГМЕТ - Плевен

2.2. Дата за провеждане на задължителния държавен изпит за придобиване на трета степен на професионална квалификация чрез защита на дипломен проект в практическата част - **26.05.2026 г.**

Начален час: **13.30 ч.**

Място: Кабинет „Машини и системи с ЦПУ“ на ПГМЕТ – Плевен

2.3. График за провеждане на задължителния държавен изпит за придобиване на трета степен на професионална квалификация чрез защита на дипломен проект – теоретична част и практическа част.

№	Тема за индивидуално задание за дипломен проект	Ученик	Ръководител - консултант	Рецензент
1.	Диалогово смарт програмиране на стругова обработка със системата HEIDENHAIN.	Виктор Георгиев Владимиров	инж. Любка Тодорова	инж. Петър Йочков
2.	Програмиране на цикли за грубо и довършително	Емил Ангелов	инж. Петър	инж. Любка

	струговане (G71, G72, G70) при обработка на комплексен стругов контур.	Николов	Йочков	Тодорова
3.	Програмиране и фрезование на контури върху обработващи центри.	Емил Георгиев Себин	инж. Красимир Георгиев	инж. Петър Йочков
4.	Фиксирани програмни цикли за стругови машини с ЦПУ. Ефективност и интеграция в съвременните производствени процеси.	Кристина Пламенова Илиева	инж. Красимир Георгиев	инж. Петър Йочков
5.	Изследване и разработване на технологичен процес за изработване на външни и вътрешни резби с използване на машини с ЦПУ.	Никола Мартинов Иванов	инж. Любка Тодорова	инж. Петър Йочков
6.	Програмиране на многопроходни и стъпкови цикли за фрезование на джобове и контури (G87, G88 или еквивалентни) при обработка на плосък детайл.	Светлин Бисеров Мишков	инж. Петър Йочков	инж. Любка Тодорова
7.	Фиксирани цикли за обработване на отвори върху обработващи центри.	Христо Илиянов Спасов	инж. Красимир Георгиев	инж. Петър Йочков
8.	Приложение на изкуствен интелект при оптимизацията на ЦПУ обработка на детайли.	Антонио Йорданов Георгиев	инж. Любка Тодорова	инж. Петър Йочков
9.	Програмиране обработването на призматично – корпусни детайли върху обработващ център с ЦПУ.	Вилиян Калинов Пенков	инж. Петър Йочков	инж. Любка Тодорова

Срок за обявяване на резултатите от ЗДИППК – до 11.06.2026 г., включително.

Място за оповестяване на резултатите - <https://infopriem.mon.bg/login> или стая № 103 на ПГМЕТ – Плевен.