

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ
«ДОНСКОЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

П Р И К А З

22.12.2025 г.

№ 442

Об утверждении перечня тем дипломных проектов (работ)

На основании п.10 Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, в соответствии с п. 10 Положения о проведении государственной итоговой аттестации выпускников ГПОУ ТО «ДПК», обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования,

приказываю:

1. Утвердить перечень тем дипломных проектов (работ) студентов 4 курса очной формы обучения группы ИБ 22-4.1, обучающихся по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем (Приложение 1).
2. Утвердить перечень тем дипломных проектов (работ) студентов 4 курса очной формы обучения группы СА 22-4.1, обучающихся по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование (Приложение 2).
3. Заведующему отделением Миронкиной Е.А. в срок до 30 декабря 2025 г. ознакомить студентов выпускных групп с темами проектов (работ).
4. Контроль за выполнением приказа возложить на заведующего отделением Миронкину Е.А.

Директор

Т.А. Советова

Миронкина Екатерина Андреевна,
зав.отделением,
8 (48746) 3-68-50

Перечень тем дипломных проектов (работ) по специальности
10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

№	Темы дипломных проектов (работ)
1.	Разработка лаборатории для обучения навыкам тестирования на уязвимость
2.	Анализ и настройка антивирусного программного обеспечения для ООО «НСК-СПЕЦСТРОЙ»
3.	Разработка прототипа системы аутентификации на основе биометрических данных для АО «Ресурс»
4.	Анализ фишинговых атак: методы распространения и защита пользователей для Военным комиссариатом городов Новомосковск, Донского и Новомосковского района Тульской области
5.	Безопасность Wi-Fi сети ООО «Максимастер»
6.	Организация системы информационной безопасности автоматизированных систем управления пожарной сигнализацией и мониторинга объектов предприятия ООО « Альфа «Пожарная Безопасность» на основе современных стандартов и методов защиты
7.	Организация доступа автотранспорта на предприятии ООО “ТОРГОВАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ КОМПАНИЯ”
8.	Анализ и применение методов криптографической защиты данных ООО «Максимастер»
9.	Внедрение модели ролевого доступа для защиты конфиденциальных данных клиентов на основе политики минимальных привилегий на примере ИП Темникова Екатерина Викторовна (Арена виртуальной реальности WARPOINT)
10.	Политика резервного копирования и восстановления данных для военного комиссариатом городов Новомосковск, Донского и Новомосковского района Тульской области
11.	Обзор методов защиты от фишинга и социальной инженерии для МКОУ «СОШ №11»
12.	Исследование, анализ и противодействие векторам атак на программное обеспечение
13.	Разработка сканера уязвимостей для локальной сети ООО « Альфа «Пожарная Безопасность»
14.	Анализ уязвимостей Wi-Fi сетей и разработка средств защиты
15.	Применение ИИ для прогнозирования киберинцидентов
16.	Настройка и использование межсетевого экрана (Firewall) для МБОУ «ЦОН №3»
17.	Защита персональных данных в системах искусственного интеллекта для ФКУ ИК-6 УФСИН России по Тульской области
18.	Разработка системы информационной безопасности на примере Богородицкого ОВО-филиал ФГКУ «УВО ВНГ России по Тульской области»
19.	Разработка политики информационной безопасности для АО «Электромашиностроительный завод»
20.	Анализ и обнаружение ботнетов в сетевом трафике

Приложение № 2

Перечень тем дипломных проектов (работ) по специальности
 09.02.06 Сетевое и системное администрирование
 Группа СА 22-4.1

№	Темы дипломных проектов (работ)
1.	Установка системы видеонаблюдения и ее администрирования в компании ООО «Компьютерный центр» по заказу автосервиса "FIT SERVICE"
2.	Проектирование беспроводной локальной вычислительной сети МДОУ «Детский сад N 23»
3.	Проектирование беспроводной локальной вычислительной локальной сети МБОУ СОШ № 5
4.	Внедрение и эксплуатация современных решений по виртуализации в корпоративной ИТ-инфраструктуре в ООО «Кrona»
5.	Проектирование системы защиты информационного периметра локальной вычислительной сети на базе ОАО «Донской завод радиодеталей»
6.	Разработка системы резервного копирования и восстановления данных для критически важных приложений мясокомбината ООО «КРУГ»
7.	Проект разработки локальной вычислительно сети для 4 корпуса на базе ГПОУ ТО «ДПК»
8.	Проектирование беспроводной локальной вычислительной сети в МБУК «Новольковский центр культуры и досуга»
9.	Проектирование системы видеонаблюдения и внедрения контроля уровня доступа для ИП Холяпкина
10.	Автоматизация резервного копирования данных в корпоративной сети для Военного комиссариата городов Новомосковск, Донского и Новомосковского района Тульской области
11.	Развёртывание Windows Server2025 с контроллером домена в корпоративной сети на базе АО «Электромашиностроительный завод»
12.	Разработка прототипа вайфай сети с усилителем сигнала для ТИС, с учетом сложности конструкции цеха
13.	перевод рабочих станций на astro linux на базе ООО «Авангард»
14.	Настройка и сопровождение DNS-сервера МКОУ СОШ № 3
15.	Проектирование и реализация системы прозрачной маршрутизации SQL- запросов и балансировки нагрузки для кластера MySQL с использованием ProxySQL
16.	Организация удалённого доступа к корпоративной сети (VPN + двухфакторная аутентификация) для Военного комиссариата городов Новомосковск, Донского и Новомосковского района Тульской области
17.	Проектирование и реализация файлового сервера на базе протоколов SMB и NFS для организации эффективного совместного доступа к файлам в корпоративной сети
18.	Разработка и автоматизация стратегии аварийного восстановления (Disaster Recovery) кластера PostgreSQL с использованием WAL-G и объектного хранилища (S3)
19.	Организация системы централизованного резервного копирования рабочих станций на базе АО «Электромашиностроительный завод»

20.	Проектирование локально вычислительной сети для Агропромышленного предприятия ООО с.Спасское имени В.А Стародубцева
21.	Оптимизация и защита беспроводной сети Wi-Fi для повышения качества обслуживания клиентов в магазинах «Красное & Белое»
22.	Разработка и настройка локальной вычислительной сети на Ubuntu сервер на базе «ИП Пастушин»
23.	Анализ и оптимизации производительности сервера МБОУ СОШ №5
24.	Оптимизация маршрутизации в многосайтовой сети (OSPF/BGP на маршрутизаторах Cisco/MikroTik) для Военного комисариата городов Новомосковск, Донского и Новомосковского района Тульской области