

ПРАКТИЧНЕ НАВЧАННЯ, ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ

**Зміни у графіку
навчального
процесу**

**ДНІПРОВСКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
ТЕХНІКУМ ЕНЕРГЕТИЧНИХ
ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

Групи	ЛЮТИЙ				БЕРЕЗЕНЬ				КВІТЕНЬ				ТРАВЕНЬ				ЧЕРВЕНЬ				ЛИПЕНЬ				СЕРПЕНЬ						
	3	10	17	24.02-01.03	2	9	16	23	30.03-05.04	6	13	20	27.04-03.05	4	11	18	25	29.06-05.07	1	8	15	22	27.07-02.08	6	13	20	27.07-02.08	3	10	17	24
	9	16	23		8	15	22	29		12	19	26		10	17	24	31		7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	30
	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	20	47	48	49	50	51	52	
E-19									23											К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
BC-19									23												К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
KCM-19									23												К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
AT-19									23												К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
EL-19									23												К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
T-19									23												К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
E-18									21											Н	Н	ЗНЗ	ЗНЗ	ЗНЗ	К	К	К	К	К	К	
BC-18									21											Н	Н	ЗНЗ	ЗНЗ	ЗНЗ	К	К	К	К	К	К	
KCM-18									21											Н	Н	ЗНЗ	ЗНЗ	ЗНЗ	К	К	К	К	К	К	
AT-18									21											Н	Н	ЗНЗ	ЗНЗ	ЗНЗ	К	К	К	К	К	К	
EL-18									21											К	К	ЗНЗ	ЗНЗ	ЗНЗ	К	К	К	К	К	К	
T-18									21											Н	Н	ЗНЗ	ЗНЗ	ЗНЗ	К	К	К	К	К	К	
E-17	Н	Н							15											С	С	ЕК	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х		
BC-17									16					С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
KCM-17									19												С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
EL-17									20											С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
T-17									22												С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
BC-16	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	П	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	Д	Х	Х	Х	Х	Х		
KCM-16									15				С	рп	рп	рп	рп	Т	Т	Т	Т	ЕК	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х		
AT-16		С	рп	рп	рп	рп	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	Д	Х	Х	Х	Х	Х	Х		
EL-16					С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	Д	Х	Х	Х	Х	Х	Х		
T-16	рп	рп	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	П	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	Д	Х	Х	Х	Х	Х	Х		

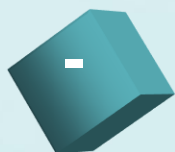
ДА державна атестація
Н навчальна практика
Т технологічна практика
П переддипломна
Д дипломування
ЕК кваліфікаційний екзамен
Х випуск

Е – 18 8 червня - 21 червня 2020

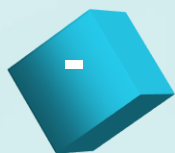
Куратор: Дубинка Вікторія Борисова



КОМП'ЮТЕРНА ПРАКТИКА



**ПРОВОДИТЬСЯ В ОНЛАЙН
РЕЖИМІ, ДИСТАНЦІЙНО**



**КЕРІВНИК ПРАКТИКИ ВІД
ЗАКЛАДУ ОСВІТИ:**

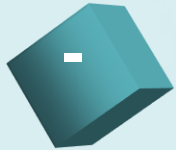
АКСЬОНОВА ОЛЕНА СЕРГІЇВНА

БС – 18 8 червня - 21 червня 2020

Куратор: Денисова Вікторія Юріївна



ГЕОДЕЗИЧНА ПРАКТИКА



**ПРОВОДИТЬСЯ В ЗАКАДІ ОСВІТИ,
РОБОТВА В ПІДГРУПАХ ЗГІДНО
ІНДИВІДУАЛЬНОГО ГРАФІКУ**



**КЕРІВНИК ПРАКТИКИ ВІД ЗАКЛАДУ
ОСВІТИ:**

ВЕРНИГОРА ВАСИЛЬ ІВАНОВИЧ

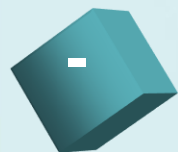
ОСАУЛЕНОКО ОЛЕНА ОЛЕКСАНДРІВНА

КСМ – 18 8 червня - 21 червня 2020

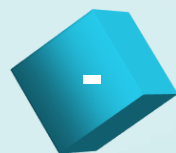
Куратор: Куян Олена Сергіївна



ЕЛЕКТРОРАДІОМОНТАЖНА



**ПРОВОДИТЬСЯ В ЗАКАДІ ОСВІТИ,
РОБОТВА В ПІДГРУПАХ ЗГІДНО
ІНДИВІДУАЛЬНОГО ГРАФІКУ**



**КЕРІВНИК ПРАКТИКИ ВІД ЗАКЛАДУ
ОСВІТИ:**

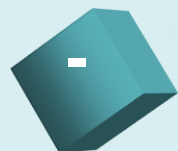
КОНОВАЛОВА СВІТЛАНА СЕРГІЇВНА

АТ – 18 8 червня - 21 червня 2020

Куратор: Ковальчук Ірина Олександрівна



СЛЮСАРНА ПРАКТИКА



**ПРОВОДИТЬСЯ В МАЙСТЕРНЯХ,
РОБОТВА В ПІДГРУПАХ ЗГІДНО
ІНДИВІДУАЛЬНОГО ГРАФІКУ**




**КЕРІВНИК ПРАКТИКИ ВІД ЗАКЛАДУ
ОСВІТИ:
НОСОВ ВАСИЛЬ АНАТОЛІЙОВИЧ**

ЕЛ – 17 17 серпня - 30 серпня 2020


Куратор: Носов Василь Анатолійович



**НА ОТРИМАННЯ
РОБОЧОЇ ПРОФЕСІЇ**



**ПРОВОДИТЬСЯ В ЗАКАДІ ОСВІТИ,
РОБОТВА В ПІДГРУПАХ ЗГІДНО
ІНДИВІДУАЛЬНОГО ГРАФІКУ ТА ДТЕК
ЕЛЕКТРИЧНІ МЕРЕЖІ (Дуальна освіта)**



**КЕРІВНИК ПРАКТИКИ ВІД ЗАКЛАДУ
ОСВІТИ: попередньо
АСАУЛ ВІТА МИКОЛАЇВНА**

БС – 17 20 липня - 30 серпня 2020

Куратор: Портна Ліана Валеріївна

1

**НАВЧАЛЬНА ПРАКТИКА
НА ОТРИМАННЯ РОБОЧОЇ ПРОФЕСІЇ**

**ПРОВОДИТЬСЯ В ЗАКАДІ ОСВІТИ,
РОБОТВА В ПІДГРУПАХ ЗГІДНО
ІНДИВІДУАЛЬНОГО ГРАФІКУ**

**КЕРІВНИК ПРАКТИКИ ВІД ЗАКЛАДУ
ОСВІТИ:**

ОСАУЛЕНКО ОЛЕНА ОЛЕКСАНДРІВНА

Дніпровський державний технікум енергетичних та інформаційних технологій

Індивідуальна технологічна карта
проходження виробничої технологічної практики на підприємстві ТОВ МБК «Сінергія»
студентки зі спеціальності 151 "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології"
групи АТ-16-1/9 Улешової Ю. О.



№ з/п	Назва робіт	Кількість годин	Хід виконання робіт
1	Організація заходів з охорони праці при роботі на підприємстві	6	Прослуховування вступного інструктажу з охорони праці, техніки безпеки роботи на устаткуванні до 1000В, організація пожежної безпеки на підприємстві. https://leg.co.ua/knigi/pravila/pravila-bezpechnoyi-eksploataciyi-elektrostanovok-spozvivachiv2.html
2	Вивчення структури підприємства та розділів та підрозділів підприємства	6	Ознайомлення та вивчення структури підприємства Екскурсія по підприємству і цехам, знайомство з майстрами та переліком посад і робіт на підприємстві. Онлайн ознайомлення на сайті підприємства https://msks.com.ua Вивчення інформацію про компанію.
3	Знайомство з проектним відділом	20	Ознайомлення з складаннями планів реконструкцій і планових ремонтів енергетичних об'єктів, мережі окремого устаткування, для підвищення надійності і ефективності енергосистеми підприємства і скорочення затрат на обслуговування. https://msks.com.ua/projects/
4	Ознайомлення та вивчення конструкторської документації підприємства	22	Перегляд документів на сайті, обробка інформації Вивчення проектів компанії https://msks.com.ua/projects/
	Підведення підсумків тижня	Zoom	Онлайн конференція з керівником практики, корегування отриманої інформації і завдання наступного тижня
5	Ознайомлення з проектуванням об'єктів енергетики	54	Вивчення проектів для об'єктів альтернативної, традиційної енергетики і електромереж: https://msks.com.ua/services/proektirovanie/razrabatyvaem-proekty-obektov-alternativnoy-traditsionnoy-energetiki-i-elektrosetey/ Сонячних вітряних і біогазових електростанцій. Трансформаторних підстанцій напругою до 330 кВ. Систем телемеханіки і диспетчерських пунктів. Внутрішніх і зовнішніх систем електропостачання. Систем промислової автоматизації і диспетчеризації. https://msks.com.ua/services/proektirovanie/
	Підведення підсумків тижня	Zoom	Онлайн конференція з керівником практики, корегування отриманої інформації і завдання наступного тижня
6	Прокладка кабелю та трубних провідок	14	Вивчення будівництва кабельних ліній https://msks.com.ua/projects/stroitelstvo-kabelnykh-liniy/ Вивчення методики прокладки кабелів та трубних провідок, перегляд відео youtube.com

7	Ознайомлення з пересувними технічними лабораторіями	20	Вивчення призначення самої сучасної вимірювальної апаратури і інструментами для перевірки, за допомогою яких проводиться повний комплекс вимірювань, випробувань, а також <u>наладка релейного захисту і автоматики</u> . https://msks.com.ua/services/peredvizhnye-elektrotekhnicheskie-laboratorii/
8	Ознайомлення з спеціальними дронами з тепловізійними камерами	20	Вивчення спеціальних дронів з тепловізійними камерами для контролю за роботою устаткування. https://flytechnology.ua/kvadrokopter-mavic-2-enterprise-dual
	Підведення підсумків тижня	Zoom	Онлайн конференція з керівником практики, корегування отриманої інформації і завдання наступного тижня
9	Ознайомлення з обладнанням електротехнічної лабораторії МБК «СІНЕРГІЯ»	54	Вивчення вимірювального обладнання: графічний мультиметр Benning PV-2, https://www.eibabo.com/ru/benning/graficheskiy-multimetr-benning-pv-2-set-eb16907634 ; прилад для вимірювання тангенса кута діелектричних втрат ($\tan \delta$) ізоляційного масла на промисловій частоті ($f = 50$ Гц) Тангенс-3М-3, https://kep.ua/ru-ru/tan-delta-tester/tangens-3m ; вольтамперфазометру ВМФ-3, https://www.electronpribor.ru/catalog/325/vfm-3.htm ; переносний багатоканальний прилад «R2200» для реєстрації і аналізу розподілення часткових розрядів в ізоляції R2200, https://dimrus.com/r2200.html ; вимірювачі постійного і змінного струму високо потенціальні ИТВ-140Р, https://www.electronpribor.ru/catalog/746/itv-140r.htm ; міст змінного струму високовольтного автоматичний СА7100-2; омметр «Виток» https://www.electronpribor.ru/catalog/18/vitok.htm ; пошукового обладнання установка для випробування оболонки кабелю SebaKMT MFM 10 ПОИСК-2006М https://promix.com.ua/uk/production-uk/ustanovka-dlya-viprobuvannya-obolonki-kabelyu-mfm-10 ; тепловізійного обладнання Fluke TiS20 https://www.icsgroup.ru/upload/iblock/0ed/tis_____umrus0000.pdf
	Підведення підсумків тижня	Zoom	Онлайн конференція з керівником практики, корегування отриманої інформації і завдання наступного тижня
10	Контроль додержання технології під час пуско-налагоджувальних та монтажних робіт	10	Ознайомлення з додержання технологіями під час пуско-налагоджувальних та монтажних робіт енергетичного обладнання і систем автоматизації itepluton.ua/Services/commissioning-and-startup-of-the-s
11	Ознайомлення з правилами технічного обслуговування об'єктів електроенергетики для підприємств	10	Вивчення правил обслуговування електричних підстанцій, розподілюючих пунктів і пристроїв, систем заземлення і захист від блискавки. https://msks.com.ua/services/tekhnicheskoe-obsluzhivanie/tekhnicheskoe-obsluzhivani-e-obektov-elektroenergetiki-dlya-predpriyatiy-i-chastnykh-lits/

12	Ознайомлення з <u>технічним обслуговуванням сонячних електростанцій</u>	14	Вивчення можливостей пересувних лабораторій при обслуговуванні СЕС. Вивчення можливості проведення повної <u>діагностики технічного стану СЕС з видачею заключення, протоколів і рекомендацій</u> https://msks.com.ua/services/tekhnicheskoe-obsluzhivanie/tekhnicheskoe-obsluzhivanie-solnechnykh-elektrostantsiy-/
13	Ознайомлення з роботами по автоматизації, диспетчеризації і телемеханіки	20	https://msks.com.ua/services/avtomatizatsiya-dispetcherizatsiya-i-telemekhanika/ Вивчення <u>автоматизованих систем управління технологічними процесами виробництва, систем телемеханіки і телеуправління для об'єктів енергетики</u> . Вивчення порядку і методики технологій <u>наладки релейного захисту і телемеханіки на стороні СЕС 2,7МВт</u> . Вивчення етапів <u>запуску устаткування на СЕС</u> . Ознайомлення з диспетчерськими пунктами управління і <u>моніторинга</u> Ознайомлення з розробками і інтеграціями автоматизованої системи диспетчерського контролю і управління (АСДКУ), яка дозволяє здійснювати контроль над режимами роботи електромереж і електрообладнання оператором з свого робочого місця. Вивчення методики роботи на стенді <u>телемеханіки компанії АВВ для відладки програм в лабораторних умовах</u> .
	Підведення підсумків тижня	Zoom	<u>Онлайн</u> конференція з керівником практики, підведення підсумків
	Оцінювання роботи студента		

м.п.

Керівник практики від підприємства _____

Керівник практики від технікуму _____

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ

**БАЖАЮ ПЛІДНОЇ
СПІВПРАЦІ
ТА ВИСОКИХ РЕЗУЛЬТАТІВ**