

Затверджено  
Проректор з наукової роботи  
Гліб ВАТУЛЯ

План роботи студентського наукового гуртка «Якість та метрологія»  
кафедри інженерія вагонів та якість продукції  
Українського державного університету залізничного транспорту механіко-  
енергетичного факультету на 2022/2023 навчальний рік

№ п/п	Назва заходу	Дата	Відповідальний
1	Особливості сучасного розвитку метрологічного забезпечення. Роль і місце метрологічного забезпечення залізничного транспорту. Законодавчі акти України з метрологічного забезпечення.	Вересень 2022 р.	Комарова Г.Л.
2	Тенденції розвитку металевих матеріалів. Способи виготовлення виробів із металів їх історія і зв'язок з промисловістю.	Вересень 2022 р.	Волошина Л.В.
3	Державний контроль і нагляд за дотриманням вимог технічних регламентів	Жовтень 2022 р.	Комарова Г.Л..
4	Диспут на тему: Економічні проблеми використання матеріалів	Жовтень 2022 р.	Волошина Л.В.
5	Участь у роботі студентської науково-технічної конференції УкрДУЗТ (інженерія вагонів та якість продукції)	Листопад 2022р.	Комарова Г.Л. Волошина Л.В.
6	Роль стандартизації та метрології на залізничному транспорті.	Листопад 2022 р.	Комарова Г.Л. Волошина Л.В.
7	Контроль якості продукції і послуг. Методи оцінювання якості продукції і послуг. Управління якістю продукції та послуг	Листопад 2022 р.	Комарова Г.Л.
8	Прогрес в створенні та застосуванні композитних матеріалів. Порошкові сплави. Тверді сплави. Карбоволокніти. Бороволокніти. Органоволокніти. Метали, армовані волокнами.	Грудень 2022 р.	Волошина Л.В.
9	Диспут на тему: Стан метрологічного забезпечення дефектоскопії та неруйнівного контролю в Україні	Грудень 2022 р.	Комарова Г.Л.
10	Перспективи міжнародного співробітництва з метрологічного забезпечення	Лютий 2023 р.	Комарова Г.Л.
11	Диспут на тему: Сучасні методи контролю якості відливок.	Лютий 2023 р.	Волошина Л.В.

12	Застосування стандартів на транспорті	Березень 2023 р.	Комарова Г.Л.
13	Огляд сучасних ливарних сплавів	Березень 2023 р.	Волошина Л.В.
14	Акредитація метрологічної служби на право проведення перевірки та калібрування засобів вимірювання. Ліцензування метрологічної діяльності	Квітень 2023 р.	Комарова Г.Л.
15	Ефективність використання стандартів	Квітень 2023 р.	Волошина Л.В.
16	Підготовка презентації про структуру і напрям діяльності метрологічної служби на крупному промисловому підприємстві. Підведення підсумків	Травень 2023 р.	Комарова Г.Л.
17	Підготовка презентації на тему: Основні напрямки розвитку наноматеріалів та нанотехнологій і застосування їх в машинобудуванні. Підведення підсумків	Травень 2023 р.	Волошина Л.В.

Науковий керівник проблемної групи  
«Метрологія, як елемент системи управління якістю», доцент

Ганна КОМАРОВА

Науковий керівник проблемної групи  
«Матеріали та технології виготовлення виробів  
транспортного призначення», асистент

Людмила ВОЛОШИНА

Декан механіко-енергетичного факультету

Олександр УСТЕНКО