

АНОТАЦІЯ

«Основи керування автомобілем і безпека дорожнього руху»

Що буде вивчати	Питання будови та технічної експлуатації автомобілів та їх складових, методики безпечного керування транспортними засобами, безпеки дорожніх перевезень, дорожніх умов та застосування технічних засобів організації та регулювання дорожнього руху.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Основною передумовою підвищення безпеки дорожнього руху є висока дисциплінованість, професійна майстерність і надійність водіїв транспортних засобів. Водій постійно працює в оточенні інших транспортних засобів і пішоходів. І метою курсу є навчити правильно виконувати Правила дорожнього руху, вміння об'єктивно оцінити складну обстановку, яка постійно змінюється, впевнено і безпечно керувати транспортним засобом, від чого значною мірою залежить його особиста безпека і безпека інших учасників дорожнього руху.
Чому можна навчитись	Знати основні історичні етапи розвитку предметної області. Розв'язувати складні інженерно-технічні задачі, пов'язані з функціонуванням сільськогосподарської техніки та технологічними процесами виробництва, зберігання, обробки та транспортування сільськогосподарської продукції. Вибирати машини і обладнання та режими їх роботи у механізованих технологічних процесах рослинництва, тваринництва, первинної обробки сільськогосподарської продукції. Проектувати технологічні процеси та обґрунтовувати комплекси машин для механізованого виробництва сільськогосподарської продукції. Розробляти операційні карти для виконання механізованих технологічних процесів. Описувати будову та пояснювати принцип дії сільськогосподарської техніки. Вибирати робочі органи машин відповідно до ґрунтово-кліматичних умов та особливостей сільськогосподарських матеріалів. Застосовувати закони електротехніки для пояснення будови і принципу дії електричних машин. Визначати параметри електроприводу машин і обладнання сільськогосподарського призначення. Вибирати і використовувати системи автоматизації та контролю технологічних процесів в аграрному виробництві.
Як можна користуватись набутими знаннями і вміннями (компетентності)	Здатність вибирати і використовувати механізовані технології, в тому числі в системі точного землеробства; проектувати та управляти технологічними процесами й системами виробництва, первинної обробки, зберігання, транспортування та забезпечення якості сільськогосподарської продукції відповідно до конкретних умов аграрного виробництва. Здатність організовувати роботу та забезпечувати адміністративне управління виробничими підрозділами, які здійснюють технічне забезпечення агропромислового виробництва відповідно до

	реалізації правових вимог безпеки життєдіяльності і охорони праці; аналізувати показники техногенних та природних небезпек, а також планувати і виконувати відповідні захисні заходи.
Навчальна логічність	Зміст. Органи керування автомобілем та користування ним. Керування автомобілем в обмежених проїздах. Керування автомобілем на перехрестях та пішохідних переходах. Керування автомобілем за складних дорожніх умов. Керування автомобілем у темну пору доби і в умовах недостатньої видимості. Керування автомобіля. Поняття про конструктивну безпеку автомобіля. Класифікація дорожньо-транспортних пригод та їх причини. Поняття про експертизу у ДТП. Статистика дорожньо-транспортних пригод.. Основні нормативні акти про працю. Класифікація автомобільних доріг. Право власності, суб'єкти прав власності на транспортні засоби..Вплив дорожніх умов на водіння .Адміністративна відповідальність за порушення. Кримінальна відповідальність за транспортні злочини. Права та обов'язки водія – потерпілого. Законодавство по охороні природи. Види занять: лекції, практичні. Методи навчання: пояснення, бесіди, практичні роботи. Форми навчання: очна, дистанційна, змішана
Перереквізити	При вивченні даної дисципліни використовуються знання, отримані з таких дисциплін: «Трактори і автомобілі».
Пореквізити	Основні положення навчальної дисципліни мають застосовуватися при вивченні таких дисциплін: «Сільськогосподарські машини», «Система точного землеробства», «Надійність і ремонт машин».
Інформаційне забезпечення	1. Бугар О. ПДР 2021 з коментарями. Сучасна система підготовки водіїв. Моноліт, 2021. 220 с 2. Тести з ПДР 2021. Для складання іспитів за всіма категоріями. Моноліт, 2020. 288 с. 9. Фоменко О., 3. Гусар В., Раціборинський Б. Книга Правила дорожнього руху України 2021. 4. Автошкола. Коментар у малюнках. Укрспецвидав, 2021. 112 с. 5. Бойко А. І., Новицький А. В., Попик П. С. Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи: Основи керування зернозбиральними 8 комбайнами JOHN DEERE студентами спеціальності 208 Агроінженерія” та 133 „Галузеве машинобудування”. Київ, 2017. 30 с..