

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Харківський національний автомобільно-дорожній університет

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

декан факультету комп’ютерних
технологій і мехатроніки

(повна назва факультету)

професор _____ Левтеров А.І.

(підпис)

(ПІБ декана)

“ ___ ” _____ 2015 року

ДІАГНОСТИКА УСПІШНОСТІ НАВЧАННЯ З ДИСЦИПЛІНИ

Технічна діагностика

(назва навчальної дисципліни згідно навчального плану)

підготовки

Бакалавр з комп’ютерних систем управління

рухомими

об’єктами

(назва освітньо-кваліфікаційного рівня)

галузі знань

0.502 Автоматика та управління

(шифр і назва галузі знань)

напряму підготовки

6.050201 Системна

інженерія

(шифр і назва напряму підготовки)

(шифр _N54_)

(за ОПП чи № навчального плану)

1.ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Найменування показників	Характеристика навчальної дисципліни
	денна форма навчання
Кількість кредитів - <u>3</u> Кількість годин - <u>108</u>	<u>за вибором студента</u> (нормативна, за вибором ВНЗ, за вибором студента)
Семестр викладання дисципліни	<u>7</u> (порядковий номер семестру)
Вид контролю:	<u>залік</u> (залік, екзамен)
Розподіл часу:	
- лекції (годин)	<u>18</u>
- практичні, семінарські (годин)	<u>18</u>
- лабораторні роботи (годин)	<u>18</u>
- самостійна робота студентів (годин)	<u>54</u>
- курсовий проект (годин)	_____
- курсова робота (годин)	_____
- підготовка та складання заліку(годин)	_____
- розрахунково-графічна робота (контрольна робота)	_____

2. КОНТРОЛЬНІ ЗАПИТАННЯ

1. Що таке тестування?
2. Мети тестування.
3. QA, QC, Testing.
4. Основні види тестування.
5. Load and performance testing відмінності.
6. Чи не функціональні види тестування.
7. Тестування інсталяції.
8. Тестування документації основні принципи.
9. Основні принципи Usability testing.
10. Артефакти тестування.
11. Тест план і check-list?
12. Traceability matrix, а намалюйте?
13. Основні поля test case.
14. Життєвий цикл бага.
15. Bug report, Основні поля bug report.
16. Пріоритет і Серйозність.
17. Назвіть баг з вищим пріоритетом і низькою серйозністю і навпаки.
18. Use case відміну від test case.
19. Верифікація та валідація.
20. Граничні умови, класи еквівалентності.
21. Різниця між тестуванням desktop and web.
22. Підтримка користувачів (Support).
23. Відмінність Sanity від Smoke?
24. Розробка Agile and Waterfall
25. Яка система розробки використовується на проекті зараз.
26. Які ролі на проекті займає Junior, Middle, Senior
27. Різниця між error, bug, failure

3. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА ТА ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

Базова

1. Савин Р. Тестирование ДООТ КОМ, или пособие по жестокому обращению с багами в интернет стартапах – «Дело» Москва, 2006. – 311с.
2. Канер, Фолк, Енг Кек Нгуен Тестирование программного обеспечения – «Диасофт» Москва, 2001. – 538с.
3. Graham Bath, Judy McKay The Software Test Engineer's Handbook: A Study Guide for the ISTQB Test Analyst and Technical Analyst Advanced Level Certificates: A Study Guide for ... Level Certificates – «Rocky Nook», 2011. – 361с.

Інформаційні ресурси

1. <http://natalyaruskol.ru/maillist/> – Как стать тестировщиком
2. <https://www.portnov.com/ru> – Онлайн курси/школа тестировщиков программного обеспечения
3. <http://software-testing.ru/> – Вэб портал

Затверджено на засіданні
кафедри, циклової комісії _____

Протокол № 1 від „ 28 ” _____ серпня 2015 року

Завідувач кафедри, голова циклової комісії _____

(підпис)

Ніконов О.Я.

(прізвище та ініціали)

Екзаменатор _____

(підпис)

Щебенюк В.С.

(прізвище та ініціали)