

КРАТКАЯ АНАТАЦЫЯ ДЫСЦЫПЛІНЫ

1	Назва спецыялізаванага модуля	Асновы праграмнай інжынерыі
2	Спецыяльнасць	1-26 03 01 Кіраванне інфармацыйнымі рэсурсамі 1-28 01 02 Электронны маркетынг
3	Курс абучэння	1
4	Семестр абучэння	2
5	Працаемкасць у залікавых адзінках	3
6	Ступень, званне, аўтар	К.т.н., дацэнт Сярэбраная Лія Валянцінаўна
7	Мэта дысцыпліны	Дысцыпліна "Асновы праграмнай інжынерыі" ўваходзіць у блок інжынерных дысцыплін, якія вывучаюцца студэнтамі спецыяльнасці "Кіраванне інфармацыйнымі рэсурсамі". Матэрыял курса з'яўляецца базавым для вывучэння шэрагу наступных дысцыплін спецыяльнасці, якія адносяцца да інфармацыйных тэхналогій. Мэтай выкладання асноў праграмнай інжынерыі з'яўляецца падрыхтоўка спецыяліста, які валодае фундаментальнымі ведамі і практычнымі навыкамі ў галіне тэхналогій распрацоўкі праграмага забеспячэння.
8	Прэрэквізіты	Праграмны сродак, тэхналогія распрацоўкі
9	Змест дысцыпліны	Стварэнне якасных праграмных сродкаў з'яўляецца немагчымым без ведання і выкарыстанні асноў арганізацыі працэсу іх распрацоўкі, а таксама сучасных метадалогій і тэхналогій. Гэта дысцыпліна разглядае пытанні жыццёвага цыкла праграмных сродкаў, агульныя прынцыпы менеджменту распрацоўкі праграмага забеспячэння, метады планавання і кіравання праграмнымі праектамі, віды патрабаванняў да праграмага забеспячэння. Асноўныя пытанні, якія вывучаюцца: – прынцыпы праграмнай інжынерыі і працэсу распрацоўкі праграмага забеспячэння; – мэнэджмент распрацоўкі праграмага забеспячэння; – метады планавання і кіравання праграмнымі праектамі і іх рэсурсамі; – патрабаванні да праграмага забеспячэння; – асновы архітэктурнага і модульнага праектавання праграмных сродкаў; – эфектыўныя метады і сродкі распрацоўкі праграмага забеспячэння інфармацыйных сістэм.
10	Рэкамендуемая літаратура	1. Арлоў, С. А. Праграмная інжынерыя: падручнік / С. А. Арлоў. - 5-е выд., абнаўл. і дад. – Санкт-Пецярбург: Піцер, 2017. – 640 с. 2. Маран, М.М. Праграмная інжынерыя: Вучэбны дапаможнік / М.М. Маран. - СПб.: Лань, 2018. - 196 с. 3. Арлоў, С.А. Праграмная інжынерыя. Тэхналогіі распрацоўкі праграмага забеспячэння. Стандарт трэцяга

		<p>пакалення: Падручнік / С.А. Арлоў. - СПб.: Піцер, 2019. - 224 с.</p> <p>3. Трусаў, Б.Г. Праграмная інжынерыя: Падручнік / Б.Г. Трусаў. - М.: Акадэмія, 2018. - 240 с.</p> <p>4. Чошанаў, М.А. Інжынерыя навучалых тэхналогій / М.А. Чашанаў. - М.: Бінам, 2015. - 239 с.</p>
11	Метады выкладання	Тлумачна-ілюстрацыйны, рэпрадуктыўны, часткова-пошукавы, параўнальны, праблемны, дыялогава-эўрыстычны, даследчы, абагульняючы, аналітычны.
12	Мова абучэння	руская