## Аннотация к дисциплине

Название	1011		дисци								
дисциплины		Языки программирования									
Номер		06				кадемический год			<u> </u>		естры 5
Кафедра		<b>86</b> АСУ		Программа		5.03.03 Конструкт рофиль – техноло:			оеспечение ма	шиност	роительных производств.
Составитель		Горбушин Алексей Геннадьевич, канд. пед. наук, доцент									
Иели и задачи	дис-										
Составитель  Цели и задачи циплины, осно темы	дис- Цели освоения дисциплины «Языки программирования»:									ной деятельности бакалав- удущего специалиста; одах; используемыми в профес- прикладных программ; одов и средств, используе- именения парадигмы про- арадигмы программирова- программирования высо- о; находить ошибки в про- ыми, строками, массивами; изовать приемы и методы	
		Приобрести опыт деятельности создания программ на языке высокого уровня для решения задач предметной области. <b>Лабораторные работы</b> Программы линейной структуры. Программы разветвлённой структуры. Программы циклической структуры. Обработка статических массивов. Обработка двумерных массивов. Обработка строк с использованием множественного типа данных. Процедург									
Основная		и функции. Работа с файлами. Записи									
литература		1. Разумавская Е.А. Алгоритмизация и программирование [Электронный ресурс] : практическое пособие / Е.А. Разумавская. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Санкт-Петербургский юридический институт (филиал) Академии Генеральной про-									
T		куратуры РФ, 2015. — 49 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/65427.html 2. Алгоритмизация и языки программирования [Электронный ресурс] : учебно-методический комплекс / . — Электрон. текстовые данные. — Алматы: Нур-Принт, Казахский национальный педагогический университет имени Абая, 2012. — 165 с. — 9965-894-95-7. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/67008.html Проекционная аппаратура для презентации лекции. Лабораторные работы проводятся в лабораториях "Информатики" и "Авто-									
Технические средства		проекционная аппаратура для презентации лекции. Лаоораторные раооты проводятся в лаоораториях информатики и Авто- матизированных систем управления", оснащенных ПК типа IBM с процессорами Pentium и выше. Перечень используемых про- граммных продуктов: СИ++, Python									
Компетенции						своении модуля	. 1			1	
Общепрофесси нальные	0-	ОПК-2 - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; ПК-4 – способностью участвовать в разработке проектов изделий машиностроения, средств технологического оснащения, автоматизации и диагностики машиностроительных производств, технологических процессов их изготовления и модернизации с учетом технологических, эксплуатационных, эстетических, экономических, управленческих параметров и использованием современных информационных технологий и вычислительной техники, а также выбирать эти средства и проводить диагностику объектов машиностроительных производств с применением необходимых методов и средств анализа ПК-16 - способностью осваивать на практике и совершенствовать технологии, системы и средства машиностроительных производств, участвовать в разработке и внедрении оптимальных технологий изготовления машиностроительных изделий, выполнять мероприятия по выбору и эффективному использованию материалов, оборудования, инструментов, технологической оснастки, средств диагностики, автоматизации, алгоритмов и программ выбора и расчетов параметров технологических процессов для их средств диагностики, автоматизации, алгоритмов и программ выбора и расчетов параметров технологических процессов для их									
Zanamurv		реализации									
Зачетных единиц	3			ытятий		лекции	практ.	киткпис		vm bl	
Виды	Tuch 2	Всего ча ач /зач/	ісов КП/КР	Условие	Полуш	ение оценки		Форма про	16 ведения са-	Изуще	90 ние теоретического мате-
ьиоы контроля	диф.з экз	/304/	ALI/AT	зачета	«зачте				веоения са- льной рабо-		, выполнение РГР,
формы	зачет	модуля Получение оценки 3,4,5 мы подготовка к занятиям.									
Перечень диси	иплин,	знание к	соторых не	гобходимо дл	<b>ля из</b> уче	гния модуля		Ин	форматика, Ма	атемати	ка, физика