

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»
Институт электронных и информационных систем
Кафедра прикладной математики и информатики

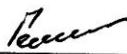
СОВРЕМЕННЫЕ ЯЗЫКИ И СИСТЕМЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Учебный модуль по направлению подготовки
09.06.01 «Информатика и вычислительная техника»

Направленность (профиль): «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Согласовано
Начальник УАО

 Н.Н. Максимюк

«24» мая 20 18 г.

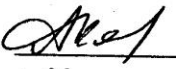
Разработал
доцент кафедры ПМИ

 А.С. Тихомиров

«22» мая 20 18 г.

Принято на заседании кафедры ПМИ

«23» мая 20 18 г. Протокол № 9
Заведующий кафедрой ПМИ

 А.В. Колногоров

«23» мая 20 18 г.

Паспорт фонда оценочных средств
по модулю «Современные языки и системы программирования»
по направлению подготовки
09.06.01 «Информатика и вычислительная техника»

Модуль, раздел (в соответствии с РП)	ФОС		Контролируемые компетенции (или их части)
	Вид оценочного средства	Количество вариантов заданий	
Современные языки и системы программирования	КР №1	20	УК-6; ОПК-1; ПК-1, ПК-2
Современные языки и системы программирования	КР №2	20	УК-6; ОПК-1; ПК-1, ПК-2
Современные языки и системы программирования	ИДЗ №1	20	УК-6; ОПК-1; ПК-1, ПК-2
Современные языки и системы программирования	ИДЗ №2	1	УК-6; ОПК-1; ПК-1, ПК-2
Современные языки и системы программирования	ИДЗ №3	1	УК-6; ОПК-1; ПК-1, ПК-2
Современные языки и системы программирования	ИДЗ №4	1	УК-6; ОПК-1; ПК-1, ПК-2
Современные языки и системы программирования	ИДЗ №5	1	УК-6; ОПК-1; ПК-1, ПК-2
Современные языки и системы программирования	ИДЗ №6	1	УК-6; ОПК-1; ПК-1, ПК-2
Аттестация: - зачет			УК-6; ОПК-1; ПК-1, ПК-2

Характеристика оценочного средства № 1

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 1

1.1 Общие сведения об оценочном средстве

Контрольная работа является одним из средств текущего контроля в освоении учебного модуля «Современные языки и системы программирования». Контрольная работа используется для проверки и оценивания знаний, умений и навыков аспирантов во время изучения учебного модуля.

Контрольная работа выполняется на компьютере во время аудиторной самостоятельной работы. Количество вариантов соответствует количеству аспирантов в группе. Контрольная работа охватывает весь теоретический и практический материал учебного модуля. Максимальное количество баллов, которые может получить аспирант, равно 90 баллам. В случае неудовлетворительной сдачи контрольной работы аспиранту разрешается ее переписать до итоговой аттестации.

Во время проведения контрольной работы оценивается способность аспиранта правильно решить поставленную задачу, умение применять знания, полученные в ходе лекций, практических занятий и внеаудиторной СРС.

1.2 Параметры проведения и оценивания контрольной работы

Критерии оценки контрольных работ: полнота и правильность решения задания.

Условия оценки контрольной работы	
Предел длительности контроля знаний	2 ак. часа
Предлагаемое количество задач	1
Максимальное количество баллов за задание	90 баллов
Критерии оценки:	
«удовлетворительно»	испытывает трудности при выполнении задания
«хорошо»	допускает неточности при выполнении задания
«отлично»	демонстрирует четкое и безошибочное выполнение задания

Характеристика оценочного средства № 2

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 2

1.1 Общие сведения об оценочном средстве

Контрольная работа является одним из средств текущего контроля в освоении учебного модуля «Современные языки и системы программирования». Контрольная работа используется для проверки и оценивания знаний, умений и навыков аспирантов после завершения изучения учебного модуля.

Контрольная работа выполняется на компьютере во время аудиторной самостоятельной работы. Количество вариантов соответствует количеству аспирантов в группе. Контрольная работа охватывает весь теоретический и практический материал учебного модуля. Максимальное количество баллов, которые может получить аспирант, равно 40 баллам. В случае неудовлетворительной сдачи контрольной работы аспиранту разрешается ее переписать до итоговой аттестации.

Во время проведения контрольной работы оценивается способность аспиранта правильно решить поставленную задачу, умение применять знания, полученные в ходе лекций, практических занятий и внеаудиторной СРС.

1.2 Параметры проведения и оценивания контрольной работы

Критерии оценки контрольных работ: полнота и правильность решения задания.

Условия оценки контрольной работы	
Предел длительности контроля знаний	2 ак. часа
Предлагаемое количество задач	1
Максимальное количество баллов за задание	40 баллов
Критерии оценки:	
«удовлетворительно»	испытывает трудности при выполнении задания
«хорошо»	допускает неточности при выполнении задания
«отлично»	демонстрирует четкое и безошибочное выполнение задания

Характеристика оценочного средства №3

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ № 1

2.1 Общие сведения об оценочном средстве

Индивидуальное домашнее задание (ИДЗ №1) является одним из средств текущего контроля в освоении учебного модуля «Современные языки и системы программирования». Индивидуальное домашнее задание является средством проверки и оценки знаний аспирантов по освоенному материалу, а также умений применять полученные знания для решения поставленных задач.

В рамках освоения учебного модуля ИДЗ №1 выдаётся индивидуально каждому аспиранту. В случае неудовлетворительной сдачи ИДЗ №1 аспиранту разрешается его переписать до итоговой аттестации.

Во время проверки выполненной работы оценивается способность аспиранта правильно решить поставленную задачу, умение применять полученные в ходе лекций и внеаудиторной СРС знания и умения. Максимальное количество баллов, которые может получить аспирант за индивидуальное домашнее задание, равно 10 баллам.

2.2 Параметры оценки ИДЗ №1

Условия оценки ИДЗ №1	
Предлагаемое количество задач	1
Последовательность выборки задач	вариант, соответствующий списочному номеру аспиранта в группе
Критерии оценки:	
50 баллов максимум	полнота решения
«удовлетворительно»	испытывает трудности при выполнении задания
«хорошо»	допускает неточности при выполнении задания
«отлично»	демонстрирует четкое и безошибочное выполнение задания

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ № 2-6

3.1 Общие сведения об оценочном средстве

Индивидуальное домашнее задание (ИДЗ №2–6) является одним из средств текущего контроля в освоении учебного модуля «Современные языки и системы программирования». Индивидуальное домашнее задание является средством проверки и оценки знаний аспирантов по освоенному материалу, а также умений применять полученные знания для решения поставленных задач.

В рамках освоения учебного модуля ИДЗ №2–6 выдаются каждому аспиранту. В случае неудовлетворительной сдачи ИДЗ №2–6 аспиранту разрешается его переписать до итоговой аттестации.

Во время проверки выполненной работы оценивается способность аспиранта правильно решить поставленную задачу, умение применять полученные в ходе лекций и лабораторных работ знания и умения. Максимальное количество баллов, которые может получить аспирант за индивидуальное домашнее задание, равно 10 баллам.

3.2 Параметры оценки ИДЗ №2–6

Условия оценки ИДЗ №2–6	
Предлагаемое количество задач	1
Критерии оценки:	
10 баллов максимум	полнота решения
«удовлетворительно»	испытывает трудности при выполнении задания
«хорошо»	допускает неточности при выполнении задания
«отлично»	демонстрирует четкое и безошибочное выполнение задания

Характеристика оценочного средства № 4

ЗАЧЕТ

4.1 Общие сведения об оценочном средстве

Зачет является видом итогового контроля и оценки знаний, умений и навыков, уровня сформированности компетенций аспиранта при освоении учебного модуля «Современные языки и системы программирования».

Зачет ставится по результатам сдачи ИДЗ №1–6 и написания контрольных работ.

4.2 Параметры оценки зачета

Условия оценки зачета	
Критерии оценки:	
«удовлетворительно»	от 100 до 139 баллов
«хорошо»	от 140 до 179 баллов
«отлично»	от 180 до 200 баллов