Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станис Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение Должность: Ректор

Дата подписания: 16.10.2022 13:15:03

высшего образования

Уникальный прогисьент ородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина» 5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

Кафедра математики, физики, химии и информационных технологий (наименование кафедры)

УТВЕРЖДЕН на заседании кафедры Голованова Е.В.

«18» мая 2022 г. протокол №9/1

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

ПМ 01 РАЗРАБОТКА МОДУЛЕЙ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ для специальности

<u>09.02.07 – Информационные системы и программирование</u> (код и наименование направления подготовки)

Программист
Администратор баз данных
Разработчик веб и мультимедийных приложений

Квалификация (степень) выпускника

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина» Кафедра математики, физики, химии и информационных технологий

КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПО ПМ.01 РАЗРАБОТКА МОДУЛЕЙ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ

(название профессионального модуля)

Текущий контроль результатов прохождения производственной практики (по профилю специальности) происходит при использовании следующих обязательных форм контроля:

- ежедневный контроль посещаемости практики;
- наблюдением за выполнением видов работ на практике, предусмотренных программой практики;
- контроль качества выполнения видов работ по практике (уровень овладения ПК и ОК при выполнении работ оценивается в аттестационном листе руководителя практики от предприятия);
 - контроль за ведением дневника практики;
- контроль сбора материала для отчета по практике, в соответствии с заданием на практику.

Форма промежуточной аттестации по производственной практике (по профилю специальности) по ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем - зачет.

Практика завершается зачетом при условии:

- положительного аттестационного листа по практике руководителя практики работника предприятия, закрепленного в качестве руководителя об уровне освоения общих и профессиональных компетенций в период прохождения практики;
- наличия положительной производственной характеристики (отзыва) на обучающегося руководителя практики работника предприятия, закрепленного в качестве руководителя;
- полноты и своевременности представления дневника прохождения производственной практики и отчета по производственной практике в соответствии с заданием на практику.

Виды работ и проверяемые результаты производственной практики (по профилю специальности)

ок, пк	Формы и м контроля Виды работ оценки результатого обучения					
OK 01. OK 02. OK 03. OK 04. OK 05. OK 06. OK 07. OK 08. OK 09. OK 10. OK 11. IIK1.1 IIK1.2 IIK1.3 IIK1.4 IIK1.5 IIK1.6	Инструктаж по технике безопасности Разработка алгоритма поставленной задачи и реализация его средствами автоматизированного проектирования Разработка кода программного продукта на основе готовой спецификации на уровне модуля Отладка и разработка кода программного модуля на современных языках программирования Использование инструментальных средств на этапе отладки программного продукта Выполнять отладку и тестирование программы на уровне модуля Проведение тестирования программного модуля по определенному сценарию Осуществление рефакторинга и оптимизации программного кода Разработка мобильного приложения Разработка интерфейса мобильного приложения. Оформление дневника-отчета, индивидуального задания, презентации Подведение итогов практики	Наличие положительного аттестационного листа по практике руководителя практики - работника предприятия, закрепленного в качестве руководителя об уровне освоения общих и профессиональных компетенций в период прохождения практики. Наличие положительной производственной характеристики (отзыва) на обучающегося руководителя практики - работника предприятия, закрепленного в качестве руководителя; Полнота и своевременность представления дневника прохождения производственной практики и отчета по производственной практики и отчета по производственной практики и отчета по производственной практике в соответствии с заданием на практику.				

Оценка компетенций

Перечень компетенций	Показатели оценки						
Перечень компетенции	G	T					
	Соответствует	В основном	Не соответствует				
ОК 1 Выбирать	Поможетителя полисс	Соответствует	Пот получия				
1	Демонстрирует полное понимание	Демонстрирует значительное	Нет понимания				
способы решения задач		понимание	распознавать задачу и/или проблему в				
профессиональной	распознавать задачу и/или проблему в	распознавать задачу	профессиональном				
деятельности,	профессиональном	и/или проблему в	и/или социальном				
применительно к	и/или социальном	профессиональном	контексте;				
различным контекстам	контексте;	и/или социальном	анализировать задачу				
	анализировать задачу	контексте;	и/или проблему и				
	и/или проблему и	анализировать задачу	выделять её				
	выделять её составные	и/или проблему и	составные части;				
	части; определять	выделять её составные	определять этапы				
	этапы решения задачи;	части; определять	решения задачи;				
	выявлять и эффективно	этапы решения	выявлять и				
	искать информацию,	задачи; выявлять и	эффективно искать				
	необходимую для	эффективно искать	информацию,				
	решения задачи и/или	информацию,	необходимую для				
	проблемы;	необходимую для	решения задачи и/или				
	составить план	решения задачи и/или	проблемы;				
	действия; определить	проблемы;	составить план				
	необходимые ресурсы;	составить план	действия; определить				
	владеть актуальными	действия; определить	необходимые				
	методами работы в	необходимые	ресурсы;				
	профессиональной и	ресурсы;	владеть актуальными				
	смежных сферах;	владеть актуальными	методами работы в				
	реализовать	методами работы в	профессиональной и				
	составленный план;	профессиональной и	смежных сферах;				
	оценивать результат и последствия своих	смежных сферах;	реализовать				
	действий	реализовать составленный план;	составленный план;				
	Zeneram	оценивать результат и	оценивать результат и последствия своих				
		последствия своих	действий				
		действий	денетынг				
ОК 2 Осуществлять	Демонстрирует полное	Демонстрирует	Нет понимания по				
поиск, анализ и	понимание определять	значительное	определению задачи				
интерпретацию	задачи для поиска	понимание определять	для поиска				
информации,	информации;	задачи для поиска	информации;				
необходимой для	определять	информации;	определения				
выполнения задач	необходимые	определять	необходимых				
профессиональной	источники	необходимые	источники				
деятельности	информации;	источники	информации;				
деятельности	планировать процесс	информации;	планирования				
	поиска;	планировать процесс	процесса поиска;				
	структурировать	поиска;	структурировать				
	получаемую информацию; выделять	структурировать получаемую	получаемую информацию;				
	наиболее значимое в	информацию;	выделять наиболее				
	перечне информации;	выделять наиболее	значимое в перечне				
	оценивать	значимое в перечне	информации;				
	практическую	информации;	оценивать				
	значимость	оценивать	практическую				
	результатов поиска;	практическую	значимость				
	оформлять результаты	значимость	результатов поиска;				

	поиска	результатов поиска;	оформлять результаты		
	попока	оформлять результаты	поиска		
		поиска			
ОК 3 Планировать и	Демонстрирует полное	Демонстрирует	Нет понимания		
реализовывать	умение определять	значительное умение	определять		
собственное	актуальность	определять	актуальность		
профессиональное и	нормативно-правовой	актуальность	нормативно-правовой		
	документации в	нормативно-правовой	документации в		
личностное развитие.	профессиональной	документации в	профессиональной		
	деятельности;	профессиональной	деятельности;		
	применять	деятельности;	применять		
	современную научную	применять	современную		
	профессиональную	современную	научную		
	терминологию;	научную	профессиональную		
	определять и	профессиональную	терминологию;		
	выстраивать	терминологию;	определять и		
	траектории	определять и	выстраивать		
	профессионального	выстраивать	траектории профессионального		
	развития и	траектории			
	самообразования	профессионального	развития и		
		развития и	самообразования		
		самообразования	The state of		
ОК 4 Работать в	Демонстрирует полное	Демонстрирует	Нет понимания		
коллективе и команде,	умение определять	значительное умение	определять		
эффективно	психологические	определять	психологические		
	основы деятельности	психологические	основы деятельности		
взаимодействовать с	коллектива,	основы деятельности	коллектива,		
коллегами,	психологические	коллектива,	психологические		
руководством,	особенности личности;	особенности			
клиентами.	основы проектной	психологические особенности	личности; основы		
	деятельности	личности; основы	проектной		
		проектной	деятельности		
		деятельности	7		
ОК 5 Осуществлять	Демонстрирует полное	Демонстрирует	Нет понимания		
устную и письменную		значительное умение	грамотно излагать		
коммуникацию на	грамотно излагать свои	использования	свои мысли и		
	мысли и оформлять	грамотно излагать	оформлять документы		
государственном языке	документы по	свои мысли и	по профессиональной		
с учетом особенностей	профессиональной	оформлять документы	тематике на		
социального и	тематике на	по профессиональной	государственном		
культурного контекста.	государственном	тематике на	языке, проявлять		
	языке, проявлять	государственном	толерантность в		
	толерантность в	языке, проявлять	рабочем коллективе		
	рабочем коллективе	толерантность в			
		рабочем коллективе			
ОК 6 Проявлять	Демонстрирует полное	Демонстрирует	Нет понимания		
гражданско-	понимание работы	значительное	работы описывать		
патриотическую	*		значимость своей		
позицию,	своей специальности	описывать значимость			
демонстрировать		своей специальности			
осознанное поведение на					
основе традиционных					
общечеловеческих					
ценностей.					
ОК 7 Содействовать	Демонстрирует полное	Демонстрирует	Нет понимания		
сохранению окружающей	обладание соблюдать	значительное	соблюдения нормы		
среды,	нормы экологической	обладание соблюдать	экологической		
1 1 7 2	T : :: :: :: :: :: : : : : : : : : : :				

	T ~	T				
ресурсосбережению,	безопасности;	нормы экологической	безопасности;			
эффективно действовать	определять	безопасности;	определения			
в чрезвычайных	направления	определять	направления			
ситуациях.	ресурсосбережения в	направления	ресурсосбережения в			
	рамках	ресурсосбережения в	рамках			
	профессиональной	рамках	профессиональной			
	деятельности по	профессиональной	деятельности по			
	специальности	деятельности по	специальности			
		специальности				
ОК 8 Использовать	Демонстрирует полное	Демонстрирует	Не демонстрирует			
средства физической	умение самостоятельно	значительное умение	умение			
культуры для сохранения	использовать	самостоятельно	самостоятельно			
и укрепления здоровья в	физкультурно-	использовать	использовать			
процессе	оздоровительную	физкультурно-	физкультурно-			
профессиональной	деятельность для	оздоровительную	оздоровительную			
деятельности и	укрепления здоровья,	деятельность для	деятельность для			
поддержания	достижения жизненных	укрепления здоровья,	укрепления здоровья,			
необходимого уровня	и профессиональных	достижения	достижения			
физической	целей; применять	жизненных и	жизненных и			
подготовленности.	рациональные приемы	профессиональных	профессиональных			
	двигательных функций	целей; применять	целей; применять			
	в профессиональной	рациональные приемы	рациональные приемы			
	деятельности;	двигательных	двигательных			
	пользоваться	функций в	функций в			
	средствами	профессиональной	профессиональной			
	профилактики	деятельности;	деятельности;			
	перенапряжения	пользоваться	пользоваться			
	характерными для	средствами	средствами			
	данной специальности	профилактики	профилактики			
		перенапряжения	перенапряжения			
		характерными для	характерными для			
		данной специальности	данной специальности			
ОК 9 Использовать	Демонстрирует полное	Демонстрирует	Не демонстрирует			
информационные	умение	значительное умение	способность			
технологии в	ориентироваться в	ориентироваться в	ориентироваться в			
профессиональной	условиях частой смены	условиях частой	условиях частой			
деятельности	технологий в	смены технологий в	смены технологий в			
	профессиональной	профессиональной	профессиональной			
	деятельности	деятельности	деятельности.			
ОК 10 Пользоваться	Демонстрирует полное	Демонстрирует	Не демонстрирует			
профессиональной	умение понимать	значительное умение	умение понимать			
документацией на	общий смысл четко	понимать общий	общий смысл четко			
государственном и	произнесенных	смысл четко	произнесенных			
иностранном языках.	высказываний на	произнесенных	высказываний на			
	известные темы	высказываний на	известные темы			
	(профессиональные и	известные темы	(профессиональные и			
	бытовые), понимать	(профессиональные и	бытовые), понимать			
	тексты на базовые	бытовые), понимать	тексты на базовые			
	профессиональные	тексты на базовые	профессиональные			
	темы; участвовать в	профессиональные	темы; участвовать в			
	диалогах на знакомые	темы; участвовать в	диалогах на знакомые			
	общие и	диалогах на знакомые	общие и			
	профессиональные	общие и	профессиональные			
	темы; строить простые	профессиональные				
	высказывания о себе и	темы; строить	простые			
	о своей	простые	высказывания о себе и			

			1
ОК 11 Планировать предпринимательскую деятельность в	деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы Демонстрирует полное умение выявлять достоинства	о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы Демонстрирует значительное умение выявлять достоинства	профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы Не демонстрирует умение выявлять достоинства и
профессиональной сфере	недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнесплан; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнесидею; определять источники финансирования	и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнесплан; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнесидею; определять источники финансирования	недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнесплан; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнесидею; определять источники финансирования
ПК 1.1 Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием	Демонстрирует полное умение формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием	Демонстрирует значительное умение формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием	Не сформировано умение формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием
ПК 1.2 Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием	Демонстрирует полное умение разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием	Демонстрирует значительное умение разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием	Не сформировано умение разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием
ПК 1.3 Выполнять отладку программных	Демонстрирует полное умение выполнять отладку программных	Демонстрирует значительное умение выполнять отладку	Не сформировано умение выполнять отладку программных

модулей с использованием специализированных программных средств	модулей с использованием специализированных программных средств	программных модулей с использованием специализированных программных средств	модулей с использованием специализированных программных средств
ПК 1.4 Выполнять тестирование программных модулей	Демонстрирует полное умение выполнять тестирование программных модулей	Демонстрирует значительное умение выполнять тестирование программных модулей	Не сформировано умение выполнять тестирование программных модулей
ПК 1.5 Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода	Демонстрирует полное умение осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода	Демонстрирует значительное умение осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода	Не сформировано умение осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода
ПК 1.6 Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ	Демонстрирует полное умение разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ	Демонстрирует значительное умение разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ	Не сформировано умение разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ

Критерии оценки результатов производственной практики (по профилю специальности) при проведении промежуточной аттестации

Оценка «зачтено» ставится, если обучающийся:

- своевременно выполнил все виды работ, предусмотренные программой практики; предоставил заполненный в соответствии с требованиями, подписанный руководителем практики от предприятия дневник; предоставил аттестационный лист, подписанный руководителем практики от предприятия о достаточном уровне освоения общих и профессиональных компетенций; предоставил положительную производственную характеристику (отзыв) руководителя практики от предприятия, а также подписанный руководителем практики от предприятия отчет, выполненный в полном объеме и в соответствии с требованиями.

Оценка «не зачтено» ставится, если обучающийся:

- выполнил не в полном объеме и с нарушением сроков виды работ, предусмотренные программой практики; предоставил заполненный требований, подписанный нарушением руководителем практики дневник; предоставил аттестационный лист, предприятия подписанный руководителем практики от предприятия о низком уровне освоения общих и профессиональных компетенций, производственную характеристику (отзыв) руководителя практики от предприятия, имеющую существенные критические замечания руководителя практики, а также подписанный руководителем

-		предприятия ребований.	отчет,	составленный	не в	полном	объеме	И	c
Составит	ель		(подпись)	И.А. Дој	охина	ı			
«»		20	Γ.						