

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 16.10.2022 13:15:06

Уникальный программный идентификатор:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»

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

УТВЕРЖДЕН

на заседании кафедры

 Голованова Е.В.  
(подпись)

«18» мая 2022 г. протокол №9/1

# ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

ПМ.11 РАЗРАБОТКА, АДМИНИСТРИРОВАНИЕ И ЗАЩИТА БАЗ ДАННЫХ  
(наименование профессионального модуля)

09.02.07 Информационные системы и программирование  
(код и наименование специальности)

**Программист**  
**Администратор баз данных**  
**Разработчик веб и мультимедийных приложений**  
(квалификация (степень) выпускника)

п. Майский, 2022

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.11 РАЗРАБОТКА, АДМИНИСТРИРОВАНИЕ И ЗАЩИТА БАЗ  
ДАнных**  
(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.11 Разработка, администрирование и защита баз данных - **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   | Виды работ   | Формы и методы контроля для оценки результатов обучения  |
|--|--|--|
| <p><i>ОК 01.</i><br/><i>ОК 02.</i><br/><i>ОК 03.</i><br/><i>ОК 04.</i><br/><i>ОК 05.</i><br/><i>ОК 06.</i><br/><i>ОК 07.</i><br/><i>ОК 08.</i><br/><i>ОК 09.</i><br/><i>ОК 10.</i><br/><i>ОК 11.</i><br/><i>ПК 11.1.</i><br/><i>ПК 11.2.</i><br/><i>ПК 11.3.</i><br/><i>ПК 11.4.</i><br/><i>ПК 11.5.</i><br/><i>ПК 11.6.</i></p> | <p>Инструктаж по технике безопасности<br/>Знакомство с предприятием (организацией)<br/>Изучение организации работы на предприятии (организации)<br/>Изучение структуры органов управления предприятием<br/>Анализ системного и прикладного программного обеспечения<br/>Анализ технических средств информации предприятия<br/>Анализ сетевого программного обеспечения предприятия<br/>Выполнить сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных<br/>Проектировать базу данных на основе анализа предметной области<br/>Разработать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области.<br/>Нормализация отношений между объектами баз данных<br/>Работа с объектами баз данных в конкретной системе управления базами данных<br/>Администрирование базы данных.<br/>Определение вида, модели информационной системы и архитектуры сети, в которой находится база данных<br/>Защита информации в базе данных с использованием технологии защиты информации<br/>Оформление дневника-отчета, индивидуального задания, презентации<br/>Подведение итогов практики</p> | <p>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.<br/>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 практике в соответствии с заданием на практику.</p> |

## Оценка компетенций

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

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

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

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   | объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы  | обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы   | объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы  |
| ОК 11 Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере             | Демонстрирует полное умение выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования | Демонстрирует значительное умение выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования | Не демонстрирует умение выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования |
| ПК 11.1. Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных | Демонстрирует полное умение выполнять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.  | Демонстрирует значительное умение выполнять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.  | Не сформировано умение выполнять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.   |
| ПК 11.2. Проектировать базу данных на основе анализа предметной области                 | Демонстрирует полное умение выполнять работы с документами отраслевой направленности; работать с современными CASE-средствами проектирования баз данных.  | Демонстрирует значительное умение выполнять работы с документами отраслевой направленности; работать с современными CASE-средствами проектирования баз данных..   | Не сформировано умение выполнять работы с документами отраслевой направленности; работать с современными CASE-средствами проектирования баз данных.   |
| ПК 11.3. Разрабатывать объекты базы   | Демонстрирует полное умение работать с объектами баз данных в   | Демонстрирует значительное умение работать с объектами  | Не сформировано умение работать с объектами баз данных  |

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| данных в соответствии с результатами анализа предметной области.                         | конкретной системе управления базами данных; использовать стандартные методы защиты объектов базы данных; работать с документами отраслевой направленности; использовать средства заполнения базы данных; использовать стандартные методы защиты объектов базы данных.                       | баз данных в конкретной системе управления базами данных; использовать стандартные методы защиты объектов базы данных; работать с документами отраслевой направленности; использовать средства заполнения базы данных; использовать стандартные методы защиты объектов баз                         | в конкретной системе управления базами данных; использовать стандартные методы защиты объектов базы данных; работать с документами отраслевой направленности; использовать средства заполнения базы данных; использовать стандартные методы защиты объектов баз                         |
| ПК 11.4.<br>Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных      | Демонстрирует полное умение работать с объектами базы данных в конкретной системе управления базами данных; создавать объекты баз данных в современных СУБД; структуризации и нормализации базы данных; построения концептуальной, логической и физической модели данных.                    | Демонстрирует значительное умение работать с объектами базы данных в конкретной системе управления базами данных; создавать объекты баз данных в современных СУБД; структуризации и нормализации базы данных; построения концептуальной, логической и физической модели данных.                    | Не сформировано умение работать с объектами базы данных в конкретной системе управления базами данных; создавать объекты баз данных в современных СУБД; структуризации и нормализации базы данных; построения концептуальной, логической и физической модели данных.                    |
| ПК 11.5.<br>Администрировать базы данных   | Демонстрирует полное умение выполнять работы с объектами базы данных в конкретной системе управления базами данных; стандартные процедуры резервного копирования и мониторинга выполнения этой процедуры; процедуру восстановления базы данных и вести мониторинг выполнения этой процедуры. | Демонстрирует значительное умение выполнять работы с объектами базы данных в конкретной системе управления базами данных; стандартные процедуры резервного копирования и мониторинга выполнения этой процедуры; процедуру восстановления базы данных и вести мониторинг выполнения этой процедуры. | Не сформировано умение выполнять работы с объектами базы данных в конкретной системе управления базами данных; стандартные процедуры резервного копирования и мониторинга выполнения этой процедуры; процедуру восстановления базы данных и вести мониторинг выполнения этой процедуры. |
| ПК 11.6. Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации | Демонстрирует полное умение использовать стандартные методы защиты объектов базы данных; обеспечивать информационную безопасность на уровне базы данных;   | Демонстрирует значительное умение использовать стандартные методы защиты объектов базы данных; обеспечивать информационную безопасность на уровне  | Не сформировано умение использовать стандартные методы защиты объектов базы данных; обеспечивать информационную безопасность на уровне базы данных;   |



|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  | организации целостности данных; контролировать доступ к данным и управлением привилегиями. | базы данных; организации целостности данных; контролировать доступ к данным и управлением привилегиями. | организации целостности данных; контролировать доступ к данным и управлением привилегиями. |
|--|--|---|--|

**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 с нарушением требований, подписанный руководителем практики от предприятия дневник; предоставил аттестационный лист, 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 практики от предприятия отчет, составленный не в полном объеме и с нарушением требований.

Составитель \_\_\_\_\_ Л.Б.Филиппова  
(подпись)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 г.