

Смоленский колледж телекоммуникаций (филиал) федерального  
государственного бюджетного образовательного учреждения высшего  
образования «Санкт-Петербургский государственный университет  
телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича»

УТВЕРЖДАЮ  
Зам. директора по учебной работе

  
И.А. Овчинникова  
« 14 » 05 2025 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП.02.01**

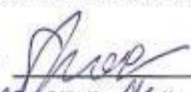
в составе  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ  
ПМ.02 АДМИНИСТРИРОВАНИЕ БАЗ ДАННЫХ

Для специальности  
09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного  
интеллекта

*Квалификация Специалист по работе с искусственным интеллектом*

**РАССМОТРЕНО**

на заседании методической комиссии  
программно-вычислительных дисциплин

Председатель  Строе Т.Н.  
Протокол № 13 от « 14 » 05 2025г

**СОГЛАСОВАНО**

Методист  Ряска О.Г.

« 14 » 05 2025 г.

**СОГЛАСОВАНО**

Генеральный директор ООО «Айти Грэйд»

 М.А. Тапцов  
« 14 » 05 2025 г.

Составитель: заведующий практикой СКТ(ф) СПбГУТ М.Д. Драницина

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта, утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 24.12.2024г. №1025.

## **СОДЕРЖАНИЕ**

|                                                                           |    |
|---------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП.02.01 | 3  |
| 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ                                 | 4  |
| 3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ                      | 5  |
| 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ                                  | 7  |
| 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ                        | 11 |

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП.02.01.**

в составе

## **ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ. 02. АДМИНИСТРИРОВАНИЕ БАЗ ДАННЫХ**

### **1.1. Область применения программы практики**

Программа учебной и производственной практики является частью образовательной программы среднего профессионального образования Смоленского колледжа телекоммуникаций (ф) СПбГУТ по специальности 09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта в части освоения основного вида деятельности Администрирование баз данных и соответствующих профессиональных компетенций.

Практика проводится, в соответствии с утвержденным учебным планом, после прохождения междисциплинарных курсов (МДК) в рамках профессионального модуля «Администрирование баз данных»:

МДК02.01 Управление и автоматизация баз данных.

МДК02.02 Технология разработки и защиты баз данных.

УП.02.01 Учебная практика

ПП.02.01 Практика проводится в форме практической подготовки.

### **1.2. Цели и задачи практики, требования к результатам обучения**

Цели практики:

-освоение навыков администрирования баз данных.

Задачи практики:

- Овладеть навыками управления и автоматизацией баз данных;
- Овладеть технологиями разработки и защиты баз данных.

При проведении практики организуется практическая подготовка путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

С целью овладения указанным видом деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями, общими компетенциями обучающийся в результате прохождения практики в рамках освоения профессионального модуля «Администрирование баз данных» должен:

Владеть навыками:

-идентификации проблем, связанных с нормальным функционированием базы данных;

-восстановления системы;

-администрирования сервера баз данных;

-участия в администрировании отдельных компонент серверов;

-документирования результатов аудита безопасности информации;

-использования процедуры резервного копирования баз данных;

-использования процедуры восстановления баз данных;

-подготовки документации по формированию требований хранилищ банка данных;

-проектирования, разработки и эксплуатации баз данных.

Уметь:

-производить идентификацию проблем, связанных с нормальным функционированием базы данных;

-принимать решения по локализации проблем, связанных с нормальным функционированием базы данных;

-документировать внештатные ситуации связанные с нормальным функционированием базы данных;

-осуществлять основные функции по администрированию баз данных;

-настраивать политики безопасности при работе с сервером баз данных;

- дать независимую оценку уровня безопасности;
- производить регламентное обновление программного обеспечения;
- разрабатывать перечень рекомендаций по дальнейшей эксплуатации БД с максимальной защитой хранящейся информации;
- производить формирование требований к обработке данных и их извлечению;
- добавлять, удалять и изменять данные в базе данных;
- производить операции и по импорту и экспорту данных в различных форматах.

### **1.3.Трудоемкость и сроки проведения практики**

Трудоемкость учебной практики в рамках освоения профессионального модуля ПМ.02 Администрирование баз данных составляет 72 часа, производственной практики – 216 часов.

Сроки проведения практики определяются учебным планом по специальности среднего профессионального образования 09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта и календарным учебным графиком.

Сроки проведения практики:

Учебная практика в 6 семестре – 72 часа,

Производственная практика в 5 семестре – 36 часов, в 6 семестре 180 часов.

Промежуточная аттестация по учебной и производственной практикам (УП.02,01, ПП.0.01) в форме комплексного дифференцированного зачета в 6 семестре.

### **1.4. Место прохождения практики**

Производственная практика проводится в организациях (учреждениях) соответствующего профиля (направления деятельности) на основе договоров между организацией и образовательным учреждением.

ООО «Олдис»

ООО «Твинс»

ООО «Айти грейд»

ООО «Принцип компани»

Учебная и производственная практика проводится преподавателями дисциплин профессионального цикла.

## **2. Результаты освоения программы практики**

Результатом прохождения производственной практики в рамках освоения профессионального модуля «Администрирование баз данных» является овладение обучающимися основным видом деятельности «Администрирование баз данных», в том числе профессиональными (ПК) компетенциями:

| <b>Код</b> | <b>Наименование результата освоения программы (компетенции)</b>                                   |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 2.1.    | Выявлять проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных.                                |
| ПК 2.2.    | Осуществлять процедуры администрирования баз данных.                                              |
| ПК 2.3.    | Проводить аудит систем безопасности баз данных с использованием регламентов по защите информации. |
| ПК 2.4.    | Формировать требования хранилищ банка данных для обучения.                                        |
| ПК 2.5.    | Подготавливать данные для базы знаний.                                                            |

### 3.СТУКУТРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

#### 3.1. Тематический план учебной практики

| Код ПК                                     | Код и наименования профессионального модуля, код и наименование МДК | Количество часов на учебную практику по ПМ и соответствующим МДК | Виды практической подготовки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                          | 2                                                                   | 3                                                                | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                            | <b>ПМ. 02. Администрирование баз данных</b>                         |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ПК.<br>2.1,<br>2.2,<br>2.3,<br>2.4,<br>2.5 | МДК02.01 Управление и автоматизация баз данных                      | <b>36</b>                                                        | Инструктаж по технике безопасности и охране труда.<br>-Установка и настройка систем управления базами данных (СУБД).<br>-Настройка клиентского программного обеспечения для работы с базами данных.<br>-Создание и проектирование базы данных.<br>-Управление доступом и настройка прав пользователей.<br>-Резервное копирование и восстановление баз данных.<br>-Мониторинг и протоколирование событий в работе баз данных. |
| ПК.<br>2.1,<br>2.2,<br>2.3,<br>2.4,<br>2.5 | МДК02.02 Технология разработки и защиты баз данных                  | <b>36</b>                                                        | -Разработка хранимых процедур, триггеров и индексов для оптимизации работы БД.<br>-Организация защиты данных и настройка шифрования в базах данных.<br>-Работа с векторными базами данных и реализация поиска ближайших соседей.<br>-Интеграция базы данных с приложениями и настройка интерфейсов для пользователей.                                                                                                        |
|                                            | <b>Всего часов</b>                                                  | <b>72</b>                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

### 3.2. Тематический план производственной практики

| Код ПК                      | Код и наименования профессионального модуля, код и наименование МДК | Количество часов на производственную практику по ПМ и соответствующим МДК | Виды практической подготовки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                           | 2                                                                   | 3                                                                         | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                             | <b>ПМ. 02. Администрирование баз данных</b>                         |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ПК. 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5 | МДК02.01 Управление и автоматизация баз данных                      | <b>36</b>                                                                 | Инструктаж по технике безопасности. Инструктаж на рабочем месте.<br>-Установка и настройка промышленной системы управления базами данных (например, Oracle или Microsoft SQL Server).<br>-Администрирование баз данных в корпоративной среде (управление пользователями, мониторинг производительности).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ПК. 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5 | МДК02.02 Технология разработки и защиты баз данных                  | <b>180</b>                                                                | -Разработка и оптимизация сложных SQL-запросов для реальных проектов.<br>-Организация регулярного резервного копирования и восстановление данных в производственной среде.<br>-Настройка системы безопасности базы данных, включая шифрование и аудит.<br>-Проектирование и внедрение базы данных для новой информационной системы.<br>-Интеграция базы данных с бизнес-приложениями и веб-сервисами.<br>-Реализация и эксплуатация векторных баз данных для обработки больших массивов данных.<br>-Создание и тестирование системы отчетности с использованием SQL и клиентских инструментов.<br>-Оптимизация производительности базы данных в условиях высокой нагрузки.<br>-Оформление дневника, отчета и других документов по практике. Предоставление дневника по практике аттестационного листа и других необходимых документов.<br>-Промежуточная аттестация по учебной и производственной практикам (УП.02,01, ПП.0.01) в форме комплексного дифференцированного зачета |
|                             | <b>Всего часов</b>                                                  | <b>216</b>                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## 4. Условия реализации программы практики

### 4.1 Требования к проведению учебной и производственной практики

Продолжительность рабочего дня студентов при прохождении практики в организациях составляет для студентов в возрасте от 16 до 18 лет не более 36 часов в неделю, в возрасте от 18 лет и старше не более 40 часов в неделю. Для студентов в возрасте от 15 до 16 лет продолжительность рабочего дня при прохождении практики в организациях составляет не более 24 часов в неделю.

Продолжительность рабочего дня—6часов.

Студенту должно быть предоставлено оборудованное место в соответствии с программой практики, обеспечивающее наибольшую эффективность прохождения практики.

Нельзя использовать в период практики студента на работах, не предусмотренных программой практики.

С момента зачисления студентов в период практики в качестве практикантов на рабочие места на них распространяются правила охраны труда и правила внутреннего распорядка, действующие в организации, с которыми они должны быть ознакомлены в установленном в организации порядке.

Перед началом прохождения практики студент должен:

#### **знать:**

- основные коды ошибок при работе с базой данных;
- методы и средства устранения ошибок, возникающих при работе с базой данных;
- тенденции развития баз данных;
- технология установки и настройки сервера баз данных;
- требования к безопасности сервера базы данных;
- протоколы безопасности при работе с базой данных;
- методы и средства защиты информации от несанкционированного доступа;
- уровни угроз безопасности информации;
- формы документов, необходимых для формирования, ведения и использования базы данных;
- типы данных хранения информации в базе данных.

#### **уметь:**

- производить идентификацию проблем, связанных с нормальным функционированием базы данных;
- принимать решения по локализации проблем, связанных с нормальным функционированием базы данных;
- документировать внештатные ситуации, связанные с нормальным функционированием базы данных;
- осуществлять основные функции по администрированию баз данных;
- настраивать политики безопасности при работе с сервером баз данных;
- дать независимую оценку уровня безопасности;
- производить регламентное обновление программного обеспечения;
- разрабатывать перечень рекомендаций по дальнейшей эксплуатации БД с максимальной защитой хранящейся информации;
- производить формирование требований к обработке данных и их извлечению;
- добавлять, удалять и изменять данные в базе данных;
- производить операции по импорту и экспорту данных в различных форматах.

#### **владеть навыками:**

- идентификации проблем, связанных с нормальным функционированием базы данных;
- восстановления системы;
- администрирования сервера баз данных;

- участия в администрировании отдельных компонент серверов;
- документирования результатов аудита безопасности информации;
- использования процедуры резервного копирования баз данных;
- использования процедуры восстановления баз данных;
- подготовки документации по формированию требований хранилищ банка данных;
- проектирования, разработки и эксплуатации баз данных.

Руководитель практики от образовательной организации осуществляет непосредственное руководство практикой студентов образовательной организации, а также:

- обеспечивает проведение всех организационных мероприятий перед выездом студентов на практику (при необходимости выезд в организации, проведение собраний, инструктаж о порядке прохождения практики и т.д.);
- принимает участие в распределении студентов по рабочим местам или перемещения их по видам работ;
- осуществляет контроль:
  - соблюдения программы практики и ее сроков;
  - обеспечения организацией нормальных условий труда и быта студентов;
  - проведения организацией со студентами обязательных инструктажей по охране труда и технике безопасности;
- принимает участие в приеме зачетов по практике;
- рассматривает отчеты студентов по практике, дает отзывы об их работе и представляет заведующему отделением письменный отчет о проведении практики вместе с замечаниями и предложениями по совершенствованию практической подготовки студентов;
- устанавливает связь с соответствующим руководителем практики от организации, совместно с ним составляет программу проведения практики;
- разрабатывает тематику индивидуальных заданий и оказывает методическую помощь студентам при выполнении ими индивидуальных заданий;
- иные обязанности, предусмотренные соглашением с организацией(базой практик). Обязанности руководителя практики от организации:
- организация прохождения практики студентами (перемещение по рабочим местам) в соответствии с программами практики;
- проведение инструктажей по охране труда и технике безопасности; обучение студентов безопасным методам работы;
- осуществлении контроля и учета работы студентов, помощь в выполнении производственных заданий на рабочих местах;
- ознакомление с передовыми методами работы;
- контроль соблюдения студентами трудовой дисциплины.

#### **4.2 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Для реализации программы предусмотрены следующие специальные помещения: лаборатория Программирования и баз данных: комплект аудиторной мебели (стол преподавателя, стул преподавателя, столы обучающихся, стулья обучающихся); доска аудиторная; технические средства обучения (набор демонстрационного оборудования: персональный компьютер с доступом в сеть Интернет и в электронную информационно-образовательную среду организации, мультимедийный проектор, экран).

##### **Технические средства обучения:**

Всего ПК – 10 шт.

##### **АРМ на 9 обучающихся:**

- 9 х Системный блок в сборе (2023 г.в. Процессор AMD Ryzen 5 PRO 4650G 3.7 ГГц, Оперативная память DDR4 16 Гб, Накопитель SSD NVMe 1 Тб, Монитор 1920x1080 23,8", Microsoft Windows 10).

##### **АРМ преподавателя:**

- 1 х Системный блок в сборе (2013 г.в. Процессор Intel Core i3-2120 3.3 ГГц, Оперативная память DDR3 4 Гб, Накопитель HDD SATA 500 Гб, Монитор 1366x768 19", Microsoft Windows 10).

Локальная сеть с выходом в Интернет топологии «звезда», 1 Гб/сек.

#### **Программные средства обучения:**

- схемы и презентации по темам дисциплины;
- виртуальные тесты;
- Операционная система: Windows 10 Education x64;
- Пакет офисных программ: MS Office 2007,
- 7-Zip,
- Notepad v8.2.1,
- GitBash,
- Java SE 17.0.1 Development Kit,
- .NETFramework JDK 8,
- Microsoft SQL Server Express Edition,
- Draw.io,
- Microsoft Visual Studio Community,
- MySQL Installer for Windows,
- SQL Server Management Studio,
- Microsoft SQL Server Java Connector.

### **4.3. Информационное обеспечение обучения**

#### **Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

##### ***Основные источники:***

1. Агафонов, А. А. Безопасность систем баз данных: учебное пособие / А. А. Агафонов, А. С. Юмаганов. — Самара: Самарский университет, 2023. — 272 с. — ISBN 978-5-7883-1916-2. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — [URL:https://e.lanbook.com/book/406667](https://e.lanbook.com/book/406667).
2. Васильева, М. А. Информационное обеспечение систем управления. Проектирование базы данных с заданиями / М. А. Васильева, К. М. Филипченко, Е. П. Балакина. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 200 с. — ISBN 978-5-507-46530-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — [URL: https://e.lanbook.com/book/339740](https://e.lanbook.com/book/339740).
3. Волк, В. К. Базы данных. Проектирование, программирование, управление и администрирование / В. К. Волк. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 340 с. — ISBN 978-5-8114-9682-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — [URL: https://e.lanbook.com/book/198584](https://e.lanbook.com/book/198584).
4. Дадян, Э.Г. Данные: хранение и обработка./ Д.Э. Дадян. - Москва: Инфра-М, 2019. - 236 с. - ISBN 978-5-16-107405-3. - Электронный ресурс. - [URL: https://ibooks.ru/bookshelf/361233/reading](https://ibooks.ru/bookshelf/361233/reading). - Текст: электронный.

##### ***Дополнительные источники:***

1. Кривоносова, Н. В. Проектирование и разработка баз данных: практикум: учебное пособие / Н. В. Кривоносова. — Санкт-Петербург: СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2021. — 89 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — [URL: https://e.lanbook.com/book/279716](https://e.lanbook.com/book/279716).
2. Лейн, Кэмпбелл. Базы данных. Инжиниринг надежности./ - Санкт-Петербург: Питер, 2022. - 304 с. - ISBN 978-5-4461-1310-1. - [URL: https://ibooks.ru/bookshelf/367974/reading](https://ibooks.ru/bookshelf/367974/reading). - Текст: электронный.
3. Шитов, В. Н. Основы проектирования баз данных: учебное пособие / В.Н. Шитов. — Москва: ИНФРА-М, 2024. — 236 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1855782. - ISBN 978-5-16-017461-7. - Текст: электронный. - [URL: https://znanium.com/catalog/product/2073477](https://znanium.com/catalog/product/2073477).

### Электронные ресурсы:

1. ЭР1. e.lanbook.com (Электронно-библиотечная система «Лань»).
2. ЭР2. PostgreSQL: Документация. URL: <https://postgrespro.ru/docs/postgresql>
3. ЭР3. METANIT.COM. Сайт о программировании URL: <https://metanit.com/sql/>
4. ЭР4. [www.intuit.ru/studies/courses](http://www.intuit.ru/studies/courses) (Открытые интернет-курсы "Интуит" по курсу "Информатика")

## 5. Контроль и оценка результатов освоения практики

В период прохождения производственной практики обучающиеся обязаны вести документацию (образцы представлены в Приложениях):

1. Отчет о прохождении практики.
2. Дневник практики.
3. Характеристика обучающегося при прохождении практики.
4. Аттестационный лист.
5. Индивидуальное задание на практику.

### Порядок оформления отчета по результатам прохождения практики

Отчет по практике должен иметь следующую структуру:

- Титульный лист.
- Содержание.
- Введение.
- Основная часть.
- Заключение.
- Список использованных источников.
- Приложения.

Текущий контроль успеваемости и оценка результатов прохождения производственной практики (осуществляется руководителем практики от образовательной организации в процессе выполнения обучающимися заданий, по итогам проверки дневника практики и отчета по практике.

| Результаты (освоенные профессиональные компетенции)                                                       | Основные показатели оценки результата                                                                                  | Формы и методы контроля и оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 2.1. Выявлять проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных.                                | Демонстрация умения выявления проблем, возникающих в процессе эксплуатации баз данных                                  | Текущий контроль в форме: формализованного наблюдения во время выполнения заданий по учебной практике; проведения анализа выполнения практических заданий, формализованного наблюдения руководителя практики за выполнением конкретного задания. Промежуточный контроль в форме: комплексный дифференцированный зачет по УП.03.01 и ПП.03.01 |
| ПК 2.2. Осуществлять процедуры администрирования баз данных.                                              | Демонстрация умения осуществления процедуры администрирования баз данных                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ПК 2.3. Проводить аудит систем безопасности баз данных с использованием регламентов по защите информации. | Демонстрация умения проведения аудита систем безопасности баз данных с использованием регламентов по защите информации |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ПК 2.4. Формировать требования хранилищ банка данных для обучения.                                        | Демонстрация умения формирования требования хранилищ банка данных для обучения.                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                |                                                       |                                                                                                                             |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 2.5. Подготавливать данные для базы знаний. | Демонстрация умения подготовки данных для базы знаний | Дневник практики, Аттестационный лист, описательная часть технического отчета, отчет по выполнению индивидуального задания. |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по учебной и производственной практики представлены в фондах оценочных средств.