ПРИЛОЖЕНИЕ В. СЦЕНАРИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТОВЫХ ИСПЫТАНИЙ

АННОТАЦИЯ

В данном программном документе приведены сценарии тестовых испытаний и результаты тестовых испытаний для сайта и мобильного приложения для автоматизации процесса создания заключения и рекомендаций для детей.

В разделе «Цель испытаний» указана цель проведения испытаний.

В разделе «Объект испытаний» указаны наименование работы и цель её выполнения.

В разделе «Требования к тестированию» указаны функциональные возможности, подлежащие проверке во время испытаний и заданные в пояснительной записке на программу.

В разделе «Средства и порядок испытаний» указаны технические и программные средства, используемые во время испытаний, а также порядок проведения испытаний.

В разделе «Методы испытаний» приведено описание используемых методов испытаний.

В разделе «Тестовые примеры и результаты» приведены таблицы с тестовыми сценариями и результатами тестовых испытаний.

СОДЕРЖАНИЕ

[1. ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ 3](#_Toc134469733)

[2. ОБЪЕКТ ИСПЫТАНИЙ 4](#_Toc134469734)

[2.1. Наименование объекта 4](#_Toc134469735)

[2.2. Область применения объекта 4](#_Toc134469736)

[2.3. Обозначение испытуемой программы 4](#_Toc134469737)

[3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕСТИРОВАНИЮ 5](#_Toc134469738)

[3.1. Схема тестирования 5](#_Toc134469739)

[3.2. Требования, подлежащие проверке 5](#_Toc134469740)

[4. СРЕДСТВА И ПОРЯДОК ИСПЫТАНИЙ 9](#_Toc134469741)

[5. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ 10](#_Toc134469742)

[6. ТЕСТОВЫЕ ПРИМЕРЫ И РЕЗУЛЬТАТЫ 11](#_Toc134469743)

[6.1. Проверка графического интерфейса пользователя 11](#_Toc134469744)

[6.2. Проверка функциональных возможностей неавторизированного пользователя 25](#_Toc134469745)

[6.3. Проверка функциональных возможностей авторизированного пользователя 29](#_Toc134469746)

[6.3. Проверка функциональных возможностей студента 31](#_Toc134469747)

[6.4. Проверка функциональных возможностей администратора 43](#_Toc134469748)

[6.5. Проверка функциональных возможностей сотрудника организации 60](#_Toc134469749)

[6.6. Проверка функциональных возможностей сотрудника отдела производственного обучения 67](#_Toc134469750)

# ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ

Целью проведения испытаний является проверка соответствия разработанного программного изделия требованиям, изложенным в документе «Пояснительная записка» для разработки сайта и мобильного приложения для автоматизации процесса создания заключения и рекомендаций для детей.

# ОБЪЕКТ ИСПЫТАНИЙ

## 2.1. Наименование объекта

Наименование – программный комплекс для детского нейроцентра «Природа разума».

## 2.2. Область применения объекта

Программа предназначена для использования в организации, осуществляющей образовательную деятельность по программам среднего профессионального образования и высшего образования ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г.В. Плеханова», структурное подразделение «Московский приборостроительный техникум».

## 2.3. Обозначение испытуемой программы

Обозначение – программный комплекс для детского нейроцентра «Природа разума».

# ТРЕБОВАНИЯ К ТЕСТИРОВАНИЮ

## 3.1. Схема тестирования

Тестирование разработанного программного решения проводилось по схеме тестирования, представленной на рисунке 1.

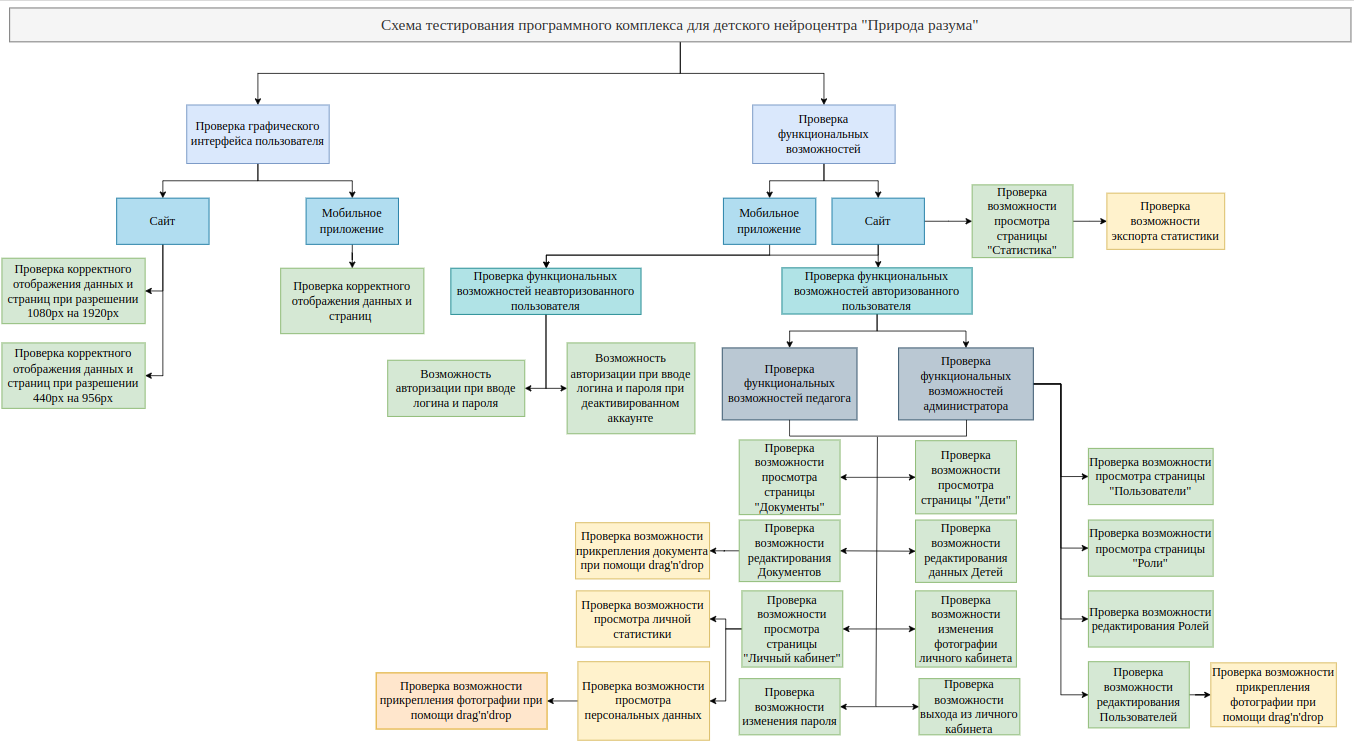


Рисунок 1 - Схема тестирования

## 3.2. Требования, подлежащие проверке

Функциональные возможности, подлежащие проверке при проведении тестирования:

* Проверка графического интерфейса пользователя: проверка корректного отображения данных при разрешении 2560px-1024px; проверка корректного отображения данных при разрешении 1023px-768px; проверка корректного отображения данных при разрешении 767px-230px.
* Проверка функциональных возможностей неавторизированного пользователя: проверка возможности восстановления пароля; проверка возможности авторизации через сервис Google; проверка возможности авторизации посредством логина и пароля.
* Проверка функциональных возможностей авторизированного пользователя (вне зависимости от роли): проверка возможности выхода из аккаунта; проверка возможности изменения пароля; проверка возможности просмотра личного кабинета.
* Проверка функциональных возможностей студента: проверка возможности изменения даты рождения/номера телефона; проверка возможности изменения личного изображения; проверка возможности просмотра данных о практиках; проверка возможности формирования шаблона аттестационного листа по практике; проверка возможности формирования шаблона дневника по практике; проверка возможности формирования шаблона отчёта по практике; проверка возможности изменения резюме; проверка возможности просмотра резюме; проверка возможности скрытия/восстановления резюме в поиске.
* Проверка функциональных возможностей администратора: проверка возможности просмотра списка сотрудников: проверка возможности сортировки списка сотрудников; проверка возможности фильтрации списка сотрудников; проверка возможности добавления сотрудника; проверка возможности изменения сотрудника; проверка возможности сброса пароля сотрудника; проверка возможности блокировки/восстановления сотрудника; проверка возможности импорта данных сотрудников; проверка возможности экспорта данных сотрудников; проверка возможности просмотра списка учебных группы; проверка возможности сортировки списка учебных группы; проверка возможности фильтрации списка учебных групп; проверка возможности поиска в списке учебных групп; проверка возможности экспорта данных учебных групп; проверка возможности импорта данных учебных групп; проверка возможности добавления учебной группы; проверка возможности изменения учебной группы; проверка возможности просмотра и поиска в списке студентов группы; проверка возможности добавления студента; проверка возможности изменения всех атрибутов студента; проверка возможности импорта данных студентов; проверка возможности экспорта данных студентов; проверка возможности изменения распределения студентов у закончившихся практик; проверка возможности просмотра списка специальностей; проверка возможности поиска в списке специальностей; проверка возможности сортировки списка специальностей; проверка возможности экспорта данных специальностей; проверка возможности импорта данных специальностей; проверка возможности добавления специальности; проверка возможности изменения специальности; проверка возможности привязки/отвязки групп от специальности; проверка возможности поиска в списке групп специальности.
* Проверка функциональных возможностей сотрудника отдела производственного обучения: проверка возможности просмотра списка групп (распределение студентов по базам практик); проверка возможности фильтрации списка групп (распределение студентов по базам практик); проверка возможности сортировки списка групп (распределение студентов по базам практик); проверка возможности поиска в списке групп (распределение студентов по базам практик); проверка возможности экспорта распределения студентов по базам практик в DOCX формате; проверка возможности изменения базы практики студентов; проверка возможности просмотра списка студентов; проверка возможности поиска в списке студентов; проверка возможности просмотра списка организаций; проверка возможности поиска в списке организаций; проверка возможности экспорта данных организаций; проверка возможности сортировки списка студентов; проверка возможности изменения студента (номер телефона и дата рождения); проверка возможности удаления личного изображения студента; проверка возможности сортировки списка организаций; проверка возможности фильтрации списка организаций; проверка возможности добавления организации; проверка возможности импорта данных организаций; проверка возможности изменения организации; проверка возможности добавления/изменения/удаления аккаунта сотрудника организации; проверка возможности просмотра списка практик: проверка возможности поиска в списке практик; проверка возможности сортировки списка практик; проверка возможности фильтрации списка практик; проверка возможности импорта данных практик; проверка возможности экспорта данных практик; проверка возможности добавления практики; проверка возможности изменения практики; проверка возможности удаления практики; проверка возможности просмотра списка графиков практик; проверка возможности сортировки списка графиков практик; проверка возможности фильтрации списка графиков практик; проверка возможности поиска в списке практик; проверка возможности экспорта графиков практик в DOCX формате; проверка возможности добавления графика практики; проверка возможности изменения графика практики; проверка возможности добавления/изменения/удаления периода графика практики.
* Проверка функциональных возможностей сотрудника организации: проверка возможности просмотра списка практикантов и информации о них; проверка возможности просмотра списка вакансий организаций; проверка возможности создания отклика на резюме студента; проверка возможности просмотра списка резюме студентов; проверка возможности просмотра всех откликов студентов и организации; проверка возможности указания комментария к отклику; проверка возможности изменения статуса отклика студента; проверка возможности удаления отклика организации на резюме студента; проверка возможности добавления/изменения вакансии организации; проверка возможности удаления вакансии организации.

# СРЕДСТВА И ПОРЯДОК ИСПЫТАНИЙ

В качестве средств вычислительной техники при разработке ПО использовался ноутбук Asus TUF Gaming FX505DD-BQ121T. Характеристики представлены в таблице 2.

Таблица 1. Технические характеристики ноутбука

| № | Тип средства | Название средства |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
| Ноутбук Asus TUF Gaming FX505DD-BQ121T | | |
| 1 | Размер экрана: | 15,6 |
| 2 | Разрешение экрана: | 1920x1080 |
| 3 | Линейка процессора: | Ryzen 5 3550H |
| 4 | Количество ядер процессора: | 4 |
| 5 | Оперативная память: | 16 ГБ |
| 6 | Тип видеокарты: | Дискретная+Интегрированная |
| 7 | Видеокарта: | NVIDIA GeForce GTX 1050 (3GB)  +  AMD Vega 8 |
| 8 | Конфигурация накопителей: | SSD + HDD |
| 9 | Общий объем всех накопителей: | 1024 ГБ |

В качестве средств вычислительной техники сервера использовалось серверное оборудование от хостинг-провайдера «Reg.ru». Характеристики сервера представлены в таблице 3.

Таблица 2. Технические характеристики сервера

| № | Тип средства | Название средства |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
| Облачный сервер | | |
| 1 | Линейка процессора: | Виртуальный процессов (vCPU) |
| 2 | Количество ядер процессора: | 1 |
| 3 | Оперативная память: | 1 |
| 4 | Конфигурация накопителей: | SSD |
| 5 | Общий объем всех накопителей: | 15 ГБ |

Испытания должны проводиться поэтапно согласно разделу «Требования к тестированию» настоящего документа.

# МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

* + 1. По формальности тестирования.

Тестирование по тестам – тестирование по предварительно написанным тест- кейсам.

* + 1. По исполнению кода.

Динамическое тестирование - во время тестирования код исполняется.

* + 1. По уровню тестирования.

Системное – проверка работы всей системы на соответствие заявленным требованиям к программному продукту.

* + 1. По целям.

Функциональное тестирование направлено на проверку того, какие функции ПО реализованы, и того, насколько верно они реализованы.

* + 1. По степени автоматизации.

Ручное – без использования дополнительных программных средств.

* + 1. По позитивности сценария.

Позитивным – проверка ПО на соответствие ожидаемому поведению.

Негативным – проверяет, будет ли ПО работать в случае, когда поведение пользователя отличается от ожидаемого.

* + 1. По знанию системы.

Тестирование «белого ящика» – тестирование программного продукта с доступом к коду.

Тестирование «черного ящика» – тестирование без доступа к коду продукта.

* + 1. По разработке тестовых испытаний.

На основе требований – требование было определено до начала тестирования.

# ТЕСТОВЫЕ ПРИМЕРЫ И РЕЗУЛЬТАТЫ

Общие предпосылки для проведения тестирования:

1. Все таблицы базы данных должны содержать по 1-3 записи;
2. На устройстве, на котором проводится тестирование, должно быть активное Интернет-соединение;
3. База данных должна быть активной.

Все тестовые данные, действия и результаты для проведения тестирования приложения для тестирования учащихся представлены в таблицах 3-7.

## 6.1. Проверка графического интерфейса пользователя

Таблица 3. Проверка графического интерфейса пользователя

| № п/п | Предпосылки | Шаги тестирования | Данные тестирования | Ожидаемый результат | Фактический результат |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **Проверка корректного отображения данных и страниц при разрешении 2560px-1024px** | | | | | |
| 1 | Пользователь не должен быть авторизирован  Разрешение экрана должно быть не больше 2560px и не меньше 1024px | Открыть страницу авторизации | Не предусмотрено | Страница должна отображаться корректно, данные не должны выходить за пределы экрана | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 2 | Открыть страницу восстановления пароля | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 3 | Пользователь должен быть авторизирован с ролью «Студент»  Разрешение экрана должно быть не больше 2560px и не меньше 1024px | Открыть главную страницу | Не предусмотрено | Страница должна отображаться корректно, данные не должны выходить за пределы экрана. Блоки «Календарь», «Практики», «Новости» должны отображаться в один ряд | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 4 | Пользователь должен быть авторизирован с ролью «Студент»  Разрешение экрана должно быть не больше 2560px и не меньше 1024px  Студент должен числиться в группе, где есть назначенные практики (4 и более) | Открыть страницу «Практика и документы» | Не предусмотрено | Страница должна отображаться корректно, данные не должны выходить за пределы экрана.  Блоки с информацией о практиках должны быть выстроены следующим образом:  В одном ряду – 3 блока (практики) | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 5 | Пользователь должен быть авторизирован с ролью «Студент»  Разрешение экрана должно быть не больше 2560px и не меньше 1024px | Открыть страницу «Моё резюме» | Не предусмотрено | Страница должна отображаться корректно, данные не должны выходить за пределы экрана.  Блоки должны располагаться друг под другом. Блок «Контактные данные» и личное изображение студента должны располагаться в одном ряду | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 6 | Пользователь должен быть авторизирован с ролью «Студент»  Разрешение экрана должно быть не больше 2560px и не меньше 1024px | Открыть страницу «Личный кабинет» | Не предусмотрено | Страница должна отображаться корректно, данные не должны выходить за пределы экрана.  Блок «Данные об аккаунте» и личное изображение должны располагаться в одном ряду. | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 7 | Пользователь должен быть авторизирован с ролью «Студент»  Разрешение экрана должно быть не больше 2560px и не меньше 1024px | Открыть страницу «Личный кабинет».  Нажать на кнопку «Изменить дату рождения/номер телефона» | Не предусмотрено | Должно открыться диалоговое окно по средине экрана, прижатым сверху | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 8 | Пользователь должен быть авторизирован с любой ролью  Разрешение экрана должно быть не больше 2560px и не меньше 1024px | Открыть главную страницу | Не предусмотрено | Блоки «Календарь» и «Новости университета» должны отобразиться в одном ряду | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 9 | Пользователь должен быть авторизирован с любой ролью  Разрешение экрана должно быть не больше 2560px и не меньше 1024px | Открыть страницу «Личный кабинет» | Не предусмотрено | Страница должна отображаться корректно, данные не должны выходить за пределы экрана. | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 10 | Пользователь должен быть авторизирован с любой ролью  Разрешение экрана должно быть не больше 2560px и не меньше 1024px | Открыть страницу «Личный кабинет».  Нажать на кнопку «Изменить пароль» | Не предусмотрено | Должно открыться диалоговое окно по средине экрана, прижатым сверху | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 11 | Пользователь должен быть авторизирован с ролью «Администратор» или «Сотрудник отдела» производственного обучения».  Разрешение экрана должно быть не больше 2560px и не меньше 1024px | Открыть страницу «Сотрудники техникум» (иную страницу, где есть список) | Не предусмотрено | Должна отобразиться страница с данными. Слева должна быть доступна панель навигации по блоку (Справочники: сотрудники, студенты, организации, специальности, учебные группы; Практики: практики; графики практик; распределение студентов).  Справа должна быть доступна панель фильтрации, кнопки экспорта данных и импорта данных (если предусмотрено ролью).  Сверху должны отображаться строка поиска и кнопка «Добавить …»  Кнопки переключения по страницам должны располагаться внизу страницы | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 12 | Пользователь должен быть авторизирован с ролью «Администратор» или «Сотрудник отдела» производственного обучения».  Разрешение экрана должно быть не больше 2560px и не меньше 1024px | Открыть страницу «Изменение сотрудника» (иную страницу изменения) | Не предусмотрено | Страница должна отображаться корректно, данные не должны выходить за пределы экрана.  Данные должны отображаться в одном ряду, например, Фамилия сотрудника (отступ) Иванов (отступ) кнопка изменения атрибута | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 13 | Пользователь должен быть авторизирован с ролью «Администратор» или «Сотрудник отдела» производственного обучения».  Разрешение экрана должно быть не больше 2560px и не меньше 1024px | Открыть страницу «Распределение студентов»  Выбрать группу в списке и нажать на неё | Не предусмотрено | Страница должна отображаться корректно, данные не должны выходить за пределы экрана.  В случае выхода блока практика-организации-студенты за пределы страницы должен быть доступен slider по оси Y и X, но блок не должен выходить за пределы страницы | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 14 | Пользователь должен быть авторизирован с любой ролью  Разрешение экрана должно быть не больше 2560px и не меньше 1024px | Открыть любую страницу (авторизированного пользователя) | Не предусмотрено | Меню навигации сверху должно отображаться корректно, не выходить за пределы экрана.  При наведении на пункты меню должно всплывать меню выбора.  Фамилия имя авторизированного пользователя также должны отображаться | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| **Проверка корректного отображения данных и страниц при разрешении 1023px-768px** | | | | | |
| 1 | Пользователь не должен быть авторизирован  Разрешение экрана должно быть не больше 1023px и не меньше 768px | Открыть страницу авторизации | Не предусмотрено | Страница должна отображаться корректно, данные не должны выходить за пределы экрана | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 2 | Открыть страницу восстановления пароля | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 3 | Пользователь должен быть авторизирован с ролью «Студент»  Разрешение экрана должно быть не больше 1023px и не меньше 768px | Открыть главную страницу | Не предусмотрено | Страница должна отображаться корректно, данные не должны выходить за пределы экрана.  Блоки «Календарь» и «Практики» при разрешении более 850px должны быть в одном ряду. Блок «Новости» должен быть под блоками «Календарь» и «Практики».  При разрешении менее 850px блоки «Календарь», «Практики», «Новости» должны быть расположены друг под другом | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 4 | Пользователь должен быть авторизирован с ролью «Студент»  Разрешение экрана должно быть не больше 1023px и не меньше 768px  Студент должен числиться в группе, где есть назначенные практики (4 и более) | Открыть страницу «Практика и документы» | Не предусмотрено | Страница должна отображаться корректно, данные не должны выходить за пределы экрана.  Блоки с информацией о практиках должны быть выстроены следующим образом:  В одном ряду – 2 блока (практики) | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 5 | Пользователь должен быть авторизирован с ролью «Студент»  Разрешение экрана должно быть не больше 1023px и не меньше 768px | Открыть страницу «Моё резюме» | Не предусмотрено | Страница должна отображаться корректно, данные не должны выходить за пределы экрана.  Блоки должны располагаться друг под другом. Блок «Контактные данные» и личное изображение студента должны располагаться в одном ряду | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 6 | Пользователь должен быть авторизирован с ролью «Студент»  Разрешение экрана должно быть не больше 1023px и не меньше 768px | Открыть страницу «Личный кабинет» | Не предусмотрено | Страница должна отображаться корректно, данные не должны выходить за пределы экрана.  Блок «Данные об аккаунте» и личное изображение должны располагаться в одном ряду. | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 7 | Пользователь должен быть авторизирован с ролью «Студент»  Разрешение экрана должно быть не больше 1023px и не меньше 768px | Открыть страницу «Личный кабинет».  Нажать на кнопку «Изменить дату рождения/номер телефона» | Не предусмотрено | Должно открыться диалоговое окно по средине экрана, прижатым сверху | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 8 | Пользователь должен быть авторизирован с любой ролью  Разрешение экрана должно быть не больше 1023px и не меньше 768px | Открыть главную страницу | Не предусмотрено | Блоки «Календарь» и «Новости университета» должны отобразиться друг под другом | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 9 | Пользователь должен быть авторизирован с любой ролью  Разрешение экрана должно быть не больше 1023px и не меньше 768px | Открыть страницу «Личный кабинет» | Не предусмотрено | Страница должна отображаться корректно, данные не должны выходить за пределы экрана. | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 10 | Пользователь должен быть авторизирован с любой ролью  Разрешение экрана должно быть не больше 1023px и не меньше 768px | Открыть страницу «Личный кабинет».  Нажать на кнопку «Изменить пароль» | Не предусмотрено | Должно открыться диалоговое окно по средине экрана, прижатым сверху | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 11 | Пользователь должен быть авторизирован с ролью «Администратор» или «Сотрудник отдела» производственного обучения».  Разрешение экрана должно быть не больше 1023px и не меньше 768px | Открыть страницу «Сотрудники техникум» (иную страницу, где есть список) | Не предусмотрено | Должна отобразиться страница с данными.  Слева должен быть доступен блок навигации.  Поиск и кнопка «Добавить…» должны располагаться сверху. Панель фильтров и кнопки экспорта и импорта должен быть расположены под блоком фильтров. | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 12 | Пользователь должен быть авторизирован с ролью «Администратор» или «Сотрудник отдела» производственного обучения».  Разрешение экрана должно быть не больше 1023px и не меньше 768px | Открыть страницу «Изменение сотрудника» (иную страницу изменения) | Не предусмотрено | Страница должна отображаться корректно, данные не должны выходить за пределы экрана.  Данные должны отображаться в одном ряду, например, Фамилия сотрудника (отступ) Иванов (отступ) кнопка изменения атрибута | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 13 | Пользователь должен быть авторизирован с ролью «Администратор» или «Сотрудник отдела» производственного обучения».  Разрешение экрана должно быть не больше 1023px и не меньше 768px | Открыть страницу «Распределение студентов»  Выбрать группу в списке и нажать на неё | Не предусмотрено | Страница должна отображаться корректно, данные не должны выходить за пределы экрана.  В случае выхода блока практика-организации-студенты за пределы страницы должен быть доступен slider по оси Y и X, но блок не должен выходить за пределы страницы | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 14 | Пользователь должен быть авторизирован с любой ролью  Разрешение экрана должно быть не больше 1023px и не меньше 768px | Открыть любую страницу (авторизированного пользователя) | Не предусмотрено | Вместо меню навигации должна отображаться кнопка для открытия меню навигации.  Фамилия имя авторизированного пользователя также должны отображаться | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| **Проверка корректного отображения данных и страниц при разрешении 767px-320px** | | | | | |
| 1 | Пользователь не должен быть авторизирован  Разрешение экрана должно быть не больше 767px и не меньше 320px | Открыть страницу авторизации | Не предусмотрено | Страница должна отображаться корректно, данные не должны выходить за пределы экрана.  Внутренние отступы блоков должны быть меньше, чем разрешении больше 768px | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 2 | Открыть страницу восстановления пароля | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 3 | Пользователь должен быть авторизирован с ролью «Студент»  Разрешение экрана должно быть не больше 767px и не меньше 320px | Открыть главную страницу | Не предусмотрено | Страница должна отображаться корректно, данные не должны выходить за пределы экрана.  Блоки «Календарь», «Практики», «Новости» должны быть расположены друг под другом | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 4 | Пользователь должен быть авторизирован с ролью «Студент»  Разрешение экрана должно быть не больше 767px и не меньше 320px  Студент должен числиться в группе, где есть назначенные практики (4 и более) | Открыть страницу «Практика и документы» | Не предусмотрено | Страница должна отображаться корректно, данные не должны выходить за пределы экрана.  Блоки с информацией о практиках должны быть выстроены друг под другом | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 5 | Пользователь должен быть авторизирован с ролью «Студент»  Разрешение экрана должно быть не больше 767px и не меньше 320px | Открыть страницу «Моё резюме» | Не предусмотрено | Страница должна отображаться корректно, данные не должны выходить за пределы экрана.  Блоки должны располагаться друг под другом. Блок «Контактные данные» и личное изображение студента должны располагаться друг под другом | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 6 | Пользователь должен быть авторизирован с ролью «Студент»  Разрешение экрана должно быть не больше 767px и не меньше 320px | Открыть страницу «Личный кабинет» | Не предусмотрено | Страница должна отображаться корректно, данные не должны выходить за пределы экрана.  Блок «Данные об аккаунте» и личное изображение должны располагаться друг под другом. | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 7 | Пользователь должен быть авторизирован с ролью «Студент»  Разрешение экрана должно быть не больше 767px и не меньше 320px | Открыть страницу «Личный кабинет».  Нажать на кнопку «Изменить дату рождения/номер телефона» | Не предусмотрено | Должно открыться диалоговое окно по средине экрана, прижатым сверху | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 8 | Пользователь должен быть авторизирован с любой ролью  Разрешение экрана должно быть не больше 767px и не меньше 320px | Открыть главную страницу | Не предусмотрено | Блоки «Календарь» и «Новости университета» должны отобразиться друг под другом | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 9 | Пользователь должен быть авторизирован с любой ролью  Разрешение экрана должно быть не больше 767px и не меньше 320px | Открыть страницу «Личный кабинет» | Не предусмотрено | Страница должна отображаться корректно, данные не должны выходить за пределы экрана. | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 10 | Пользователь должен быть авторизирован с любой ролью  Разрешение экрана должно быть не больше 767px и не меньше 320px | Открыть страницу «Личный кабинет».  Нажать на кнопку «Изменить пароль» | Не предусмотрено | Должно открыться диалоговое окно по средине экрана, прижатым сверху | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 11 | Пользователь должен быть авторизирован с ролью «Администратор» или «Сотрудник отдела» производственного обучения».  Разрешение экрана должно быть не больше 767px и не меньше 320px | Открыть страницу «Сотрудники техникум» (иную страницу, где есть список) | Не предусмотрено | Должна отобразиться страница с данными.  Поиск и кнопка «Добавить…» должны располагаться сверху. Панель фильтров и кнопки экспорта и импорта должны быть расположены под блоком фильтров.  Таблица со списком, в случае если не помещается на странице, должна иметь внутренний слайдер по оси Y, но не выходить за пределы страницы. | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 12 | Пользователь должен быть авторизирован с ролью «Администратор» или «Сотрудник отдела» производственного обучения».  Разрешение экрана должно быть не больше 767px и не меньше 320px | Открыть страницу «Изменение сотрудника» (иную страницу изменения) | Не предусмотрено | Страница должна отображаться корректно, данные не должны выходить за пределы экрана.  Данные должны отображаться в одном ряду, например, Фамилия сотрудника (отступ) Иванов (отступ) кнопка изменения атрибута (при разрешении более 600px.  При разрешении менее 600px данные должны располагаться друг под другом | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 13 | Пользователь должен быть авторизирован с ролью «Администратор» или «Сотрудник отдела» производственного обучения».  Разрешение экрана должно быть не больше 767px и не меньше 320px | Открыть страницу «Распределение студентов»  Выбрать группу в списке и нажать на неё | Не предусмотрено | Страница должна отображаться корректно, данные не должны выходить за пределы экрана.  В случае выхода блока практика-организации-студенты за пределы страницы должен быть доступен slider по оси Y и X, но блок не должен выходить за пределы страницы | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 14 | Пользователь должен быть авторизирован с любой ролью  Разрешение экрана должно быть не больше 767px и не меньше 320px | Открыть любую страницу (авторизированного пользователя) | Не предусмотрено | Вместо меню навигации должна отображаться кнопка для открытия меню навигации.  Фамилия имя авторизированного пользователя не отображаются | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |

## 6.2. Проверка функциональных возможностей неавторизированного пользователя

Таблица 4. Проверка функциональных возможностей неавторизированного пользователя

| № п/п | Предпосылки | Шаги тестирования | Данные тестирования | Ожидаемый результат | Фактический результат |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **Проверка возможности восстановления пароля** | | | | | |
| 1 | Пользователь не должен быть авторизирован  В базе данных не должно быть пользователя с email test@mail.ru | Открыть страницу авторизации  Нажать на кнопку «Забыли пароль?»  Заполнить поле «Логин»  Нажать на кнопку «Выслать код на почту» | Логин: test@mail.ru | Вывод сообщения с ошибкой «Указанный логин не существует» | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 2 | Пользователь не должен быть авторизирован  В базе данных должен быть пользователь с email test@mail.ru. Статус аккаунта пользователя с email test@mail.ru должен быть «Заблокирован» | Открыть страницу авторизации  Нажать на кнопку «Забыли пароль?»  Заполнить поле «Логин»  Нажать на кнопку «Выслать код на почту» | Логин: test@mail.ru | Вывод сообщения с ошибкой «Указанный логин заблокирован» | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 3 | Пользователь не должен быть авторизирован | Открыть страницу авторизации  Нажать на кнопку «Забыли пароль?»  Заполнить поле «Логин»  Нажать на кнопку «Выслать код на почту» | Логин: пустота | Вывод сообщения с ошибкой «Вы не заполнили поле Логин» | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 4 | Пользователь не должен быть авторизирован  В базе данных должен быть пользователь с email test@mail.ru. Статус аккаунта пользователя с email test@mail.ru должен быть «Не заблокирован» | Открыть страницу авторизации  Нажать на кнопку «Забыли пароль?»  Заполнить поле «Логин»  Нажать на кнопку «Выслать код на почту» | Логин: test@mail.ru | Отправка письма с кодом на указанную почту.  Переход на страницу ввода кода, высланного на указанную почту | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 5 | Пользователь не должен быть авторизирован  В базе данных должен быть пользователь с email test@mail.ru. Статус аккаунта пользователя с email test@mail.ru должен быть «Не заблокирован»  Первый шаг восстановления пароля пройден | На странице восстановления пароля (шаг 2, ввод кода) заполнить поле «Код» | Код: пустота | Вывод сообщения, что код указан некорректно | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 6 | Код: любой, не соответствующий высланному на указанную почту | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 7 | Код: ввести код, высланный на указанную электронную почту | Вывод сообщения «Новый пароль выслан на электронную почту».  Новый пароль для авторизации должен быть выслан на указанную почту. Пароль в базе данных должен быть изменён | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| **Проверка возможности авторизации через сервис «Google»** | | | | | |
| 1 | Пользователь не должен быть авторизирован.  Пользователь должен быть авторизирован в сервисах Google с почтой не в домене @mpt.ru | Открыть страницу авторизации.  Нажать на кнопку «Войти с помощью МПТ» | На открывшейся странице выбрать почту не в домене mpt.ru | Вывод сообщения «Авторизация возможна только с почты с домена mpt.ru» | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 2 | Пользователь не должен быть авторизирован.  В базе данных должен быть пользователь test@mpt.ru  Пользователь должен быть авторизирован в сервисах Google с почтой test@mpt.ru | На открывшейся странице выбрать почту test@mpt.ru | Успешная авторизация в системе.  Переход на главную страницу авторизированного пользователя | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 3 | Пользователь не должен быть авторизирован.  В базе данных должен быть пользователь test@mpt.ru  Пользователь должен быть авторизирован в сервисах Google с почтой test@mpt.ru  Пользователь должен быть заблокирован | На открывшейся странице выбрать почту test@mpt.ru | Вывод сообщения «Пользователь заблокирован» | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| **Авторизация посредством логина и пароля** | | | | | |
| 1 | Пользователь не должен быть авторизирован.  В базе данных не должно быть пользователя с логином test@test.ru | Открыть страницу авторизации.  Заполнить логин и пароль.  Нажать на кнопку «Авторизоваться» | Логин: test@test.ru  Пароль: password | Вывод сообщения «Пользователь не найден» | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 2 | Пользователь не должен быть авторизирован.  В базе данных должен быть пользователь с логином test@test.ru с паролем password | Открыть страницу авторизации.  Заполнить логин и пароль.  Нажать на кнопку «Авторизоваться» | Логин: test@test.ru  Пароль: passwd | Вывод сообщения «Пароль введён неверно» | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 3 | Пользователь не должен быть авторизирован.  В базе данных должен быть пользователь с логином test@test.ru с паролем password  Статус пользователя с логином test@test.ru должен быть «Заблокирован» | Открыть страницу авторизации.  Заполнить логин и пароль.  Нажать на кнопку «Авторизоваться» | Логин: test@test.ru  Пароль: password | Вывод сообщения «Пользователь заблокирован» | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 4 | Пользователь не должен быть авторизирован.  В базе данных должен быть пользователь с логином test@test.ru с паролем password  Статус «Не заблокирован» | Открыть страницу авторизации.  Заполнить логин и пароль.  Нажать на кнопку «Авторизоваться» | Логин: test@test.ru  Пароль: password | Успешная авторизация в системе.  Переход на главную страницу авторизированного пользователя | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |

## 6.3. Проверка функциональных возможностей авторизированного пользователя

Таблица 5. Проверка функциональных возможностей авторизированного пользователя

| № п/п | Предпосылки | Шаги тестирования | Данные тестирования | Ожидаемый результат | Фактический результат |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **Проверка возможности выхода из аккаунта** | | | | | |
| 1 | Пользователь должен быть авторизирован под любой ролью. | Открыть любую страницу приложения. | Нажать на кнопку «Выход из аккаунта» | Успешный выход из аккаунта. Переход на страницу авторизации | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| **Проверка возможности изменения пароля** | | | | | |
| 1 | Пользователь должен быть авторизирован под любой ролью. | Открыть страницу «Личный кабинет».  Нажать на кнопку «Изменить пароль».  Заполнить поля «Новый пароль» и «Повтор пароля» | Новый пароль: пустота  Повтор пароля: пустота | Вывод сообщения с ошибкой, что пароль не соответствует требованиям безопасности | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 2 | Новый пароль: password  Повтор пароля: password | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 3 | Новый пароль: password1  Повтор пароля: password | Вывод сообщения с ошибкой, что новый пароль не совпадает с повтором пароля | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 4 | Новый пароль: Password1!  Повтор пароля: Password1! | Успешное обновление пароля. Изменение пароля в базе данных | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| **Проверка возможности просмотра личного кабинета** | | | | | |
| 1 | Пользователь должен быть авторизирован под любой ролью. | Открыть страницу «Личный кабинет». | Не предусмотрено | Страница должна открыться, поля должны быть заполнены | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 2 | Пользователь не должен быть авторизирован | Открыть страницу «Личный кабинет» по ссылке Home/PersonalAccount | Не предусмотрено | Страница не должна открыться, должна открыться страница авторизации | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |

## 6.3. Проверка функциональных возможностей студента

Таблица 6. Проверка функциональных возможностей студента

| № п/п | Предпосылки | Шаги тестирования | Данные тестирования | Ожидаемый результат | Фактический результат |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **Проверка возможности изменения даты рождения/номера телефона** | | | | | |
| 1 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Студент». | Открыть страницу «Личный кабинет».  Нажать на кнопку «Изменить дату рождения/номер телефона» | Номер телефона: пустота  Дата рождения: пустота | Данные должны сохраниться.  Номер телефона и дата рождения должны быть пустыми и в личном кабинете отображаться с надписью «не указано» | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 2 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Студент». | Открыть страницу «Личный кабинет».  Нажать на кнопку «Изменить дату рождения/номер телефона» | Номер телефона:  +7(915)999-99-9 | Вывод сообщения «Номер телефона указан некорректно» | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 3 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Студент».  В базе данных есть студент с номером телефона  +7(915)999-99-99 | Открыть страницу «Личный кабинет».  Нажать на кнопку «Изменить дату рождения/номер телефона» | Номер телефона:  +7(915)999-99-99 | Вывод сообщения «Указанные номер телефона уже существует» | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 4 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Студент».  В базе данных нет студента с номером телефона  +7(915)999-99-99 | Открыть страницу «Личный кабинет».  Нажать на кнопку «Изменить дату рождения/номер телефона».  Нажать на кнопку сохранить | Номер телефона:  +7(915)999-99-99 | Номер телефона должен сохраниться в базе данных. | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 5 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Студент». | Открыть страницу «Личный кабинет».  Нажать на кнопку «Изменить дату рождения/номер телефона». | Дата рождения:  Указать дату, чтобы получился возраст меньше 10 лет | Вывод сообщения «Дата рождения указана некорректно» | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 6 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Студент». | Открыть страницу «Личный кабинет».  Нажать на кнопку «Изменить дату рождения/номер телефона». | Дата рождения:  Указать дату, чтобы получился возраст больше 100 лет | Вывод сообщения «Дата рождения указана некорректно» | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 7 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Студент». | Открыть страницу «Личный кабинет».  Нажать на кнопку «Изменить дату рождения/номер телефона».  Нажать на кнопку сохранить | Дата рождения:  Указать корректную дату рождения, например, 09.03.2002 | Дата рождения должна сохраниться в базе данных. | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| **Проверка возможности изменения личного изображения студента** | | | | | |
| 1 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Студент».  Личное изображение студента не загружено | Открыть страницу «Личный кабинет».  Нажать на кнопку «Загрузить изображение».  В открывшемся окне нажать на кнопку «Загрузить».  После выбора фотографии нажать на кнопку «Сохранить» | Выбрать файл с любым расширением кроме «.jpg», «.jpeg», «.png», например, файл с расширением «.docx» | После выбора файла должна вылезти ошибка о том, что выбранное расширение файла недопустимо | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 2 | Выбрать файл с расширением «.jpg», «.jpeg», «.png»  Размер файла более 50МБ | После выбора файла должна вылезти ошибка о том, что размер файла недопустим, максимум 50МБ | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 3 | Выбрать файл с расширением «.jpg», «.jpeg», «.png»  Размер файла менее 50МБ | Изображение должно открыться в пред просмотре в диалоговом окне. После нажатия на кнопку «Сохранить» изображение должно измениться в личном кабинете пользователя | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 4 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Студент».  Личное изображение студента загружено | Открыть страницу «Личный кабинет».  Нажать на кнопку «Удалить изображение» | Не предусмотрено | Изображение должно удалиться | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| **Проверка возможности просмотра данных о практиках** | | | | | |
| 1 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Студент».  К группе студента не должно быть привязано ни одной практики | Открыть главную страницу | Не предусмотрено | В блоке «Практики» не должно быть ни одной практики | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 2 | Открыть страницу «Практики и документы» | На странице не должно отобразиться ни одной практики | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 3 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Студент».  К группе студента должны быть привязано минимум 1 практика | Открыть главную страницу | Не предусмотрено | В блоке «Практики» должны отобразиться привязанные практики | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 4 | Открыть страницу «Практики и документы» | На странице должны отобразиться привязанные практики | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| **Проверка возможности формирование шаблона аттестационного листа/отчёта/дневника по практике** | | | | | |
| 1 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Студент».  К группе студента должны быть привязано минимум 1 практика | Открыть страницу «Практики и документы».  Выбрать практику в списке и нажать на кнопку «Скачать шаблон аттестационного листа» | Не предусмотрено | Должен загрузиться выбранный документ в формате DOCX с пред заполненными данными по практике | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 2 | Открыть страницу «Практики и документы».  Выбрать практику в списке и нажать на кнопку «Скачать шаблон отчёта по практике» | Не предусмотрено | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 3 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Студент».  К группе студента должны быть привязано минимум 1 практика | Открыть страницу «Практики и документы».  Выбрать практику в списке и нажать на кнопку «Скачать шаблон дневника по практике» | Не предусмотрено | Должен загрузиться выбранный документ в формате DOCX с пред заполненными данными по практике | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| **Проверка возможности просмотра резюме** | | | | | |
| 1 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Студент».  Студент не указывал ранее данные для резюме | Открыть страницу «Моё резюме». | Не предусмотрено | Должна отобразиться страница с резюме с полями ввода для заполнения | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 2 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Студент».  Студент указывал ранее данные для резюме | Должна отобразиться страница с резюме с заполненными полями резюме, которые заполнялись ранее | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| **Проверка возможности скрытия/восстановления резюме в поиске** | | | | | |
| 1 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Студент».  Студент указывал ранее данные для резюме  Резюме студента отображается в поиске | Открыть страницу «Моё резюме».  Нажать на кнопку «Скрыть резюме в поиске» | Не предусмотрено | Статус резюме должен измениться.  Статус резюме должен стать «Скрыт в поиске» | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 2 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Студент».  Студент указывал ранее данные для резюме  Резюме студента должно быть скрыто в поиске | Открыть страницу «Моё резюме».  Нажать на кнопку «Вернуть в поиск» | Не предусмотрено | Статус резюме должен измениться.  Статус резюме должен стать «Отображается в поиске» | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| **Проверка возможности изменения резюме студента** | | | | | |
| 1 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Студент». | Открыть страницу «Моё резюме».  Заполнить поля.  Нажать на кнопку «Сохранить» | Дополнительные сведения об образовании: пустота  Опыт работы (прохождения практик): пустота  Дополнительная информация: пустота | Вывод сообщения с ошибкой под полем(ями), что поле не может быть пустым, если Вы желаете оставить поле пустым, то укажите слово «Отсутствует» | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 2 | Проверить в полях, где можно указывать длинный текст:  Информация  Информация | Вывод сообщения с ошибкой под полем(ями) «Не допускается более одного Enter между строками. В конце Enter также не допустим! (некорректная длина)» | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 3 | Ключевые навыки: не указывать | Вывод сообщения с ошибкой под полем ключевые навыки «Необходимо указать хотя бы ключевой навык» | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 4 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Студент». | Открыть страницу «Моё резюме».  Заполнить поля.  Нажать на кнопку «Сохранить» | Все поля, кроме необязательных: пустота | Вывод сообщения с ошибкой под полем(ями), что поле не может быть пустым» | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 5 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Студент». | Открыть страницу «Моё резюме».  Заполнить поля.  Нажать на кнопку «Сохранить» | Дополнительные сведения об образовании:  Тюменский государственный университет (2006)  Специализация: Прикладная информатика в экономике  Желаемая должность (заголовок резюме):  Программист  О себе:  Знание иностранных языков:  Английский – технический уровень нужна практика.  Опыт работы (прохождения практик):  Фрилансер: Январь 2005 — по настоящее время  Профессиональные навыки:  Хорошо знаю C#  Visual Studio 2010 - 2019  Entity Flamework 6  Дополнительная информация:  Гражданство: Россия  Разрешение на работу: Россия  Ключевые навыки:  MySQL; PHP; LINQ | Резюме должно сохраниться. Страница должна обновиться | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| **Проверка возможности просмотра, сортировки, фильтрации, поиска списка откликов** | | | | | |
| 1 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Студент».  В базе данных у студента нет откликов | Открыть страницу «Отклики». | Не предусмотрено | Страница должна открыться с пустым списком откликов | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 2 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Студент».  В базе данных у студента есть отклики от организации и студента (минимум по 1 каждого вида) | Открыть страницу «Отклики». | Не предусмотрено | Страница должна открыться со списком откликов | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 3 | Открыть страницу «Отклики».  Выбрать параметры для фильтрации и сортировки. | Фильтрация по типу: только отклики на вакансии | Список должен обновиться и отобразиться должны только отклики студента (мои отклики) | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 4 | Открыть страницу «Отклики».  Выбрать параметры для фильтрации и сортировки, ввести значение для поиска | Фильтрация по типу: только отклики на вакансии  Поиск: любое значение, кроме пустоты | Список должен обновиться и отобразиться должны только отклики студента (мои отклики).  Если условию поиска не соответствует ни одна записи, то должно отобразиться 0 записей | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| **Проверка возможности просмотра вакансий и создания отклика на них** | | | | | |
| 1 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Студент».  В базе данных нет вакансий организаций | Открыть страницу «Вакансии». | Не предусмотрено | Страница должна открыться с пустым списком вакансий | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 2 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Студент».  В базе данных есть 16 и более вакансий | Открыть страницу «Вакансии». | Не предусмотрено | Страница должна открыться со списком вакансий. Должно быть доступно переключение по страницам | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 3 | Открыть страницу «Вакансии».  Выбрать параметры для фильтрации/сортировки | Фильтрация по тэгам: HTML, JS  Сортировка: по наименованию | Список вакансий должен отобразиться с вакансиями, удовлетворяющими условию поиска | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 4 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Студент».  В базе данных есть 2 и более вакансий.  Студент и организация не откликнулись ни на одну из списка. | Открыть страницу «Вакансии».  Выбрать вакансию из списка.  На открывшейся странице нажать «Откликнуться» | Не предусмотрено | Страница с информацией о вакансии должна обновиться.  Вместо кнопки должна появится надпись, что студент уже откликнулся | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 5 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Студент».  В базе данных есть 2 и более вакансий.  Организация откликнулась на вакансию | Открыть страницу «Вакансии».  Выбрать вакансию из списка (на которую откликнулась организация). | Не предусмотрено | Страница с информацией о вакансии должна отобразиться.  Вместо кнопки должна быть надпись, что организация уже откликнулась на резюме студента | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| **Проверка возможности удаления отклика студента** | | | | | |
| 1 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Студент».  В базе данных есть хотя бы один отклик студента. Статус отклика «На рассмотрении» / «Отказ» | Открыть страницу «Отклики».  Нажать кнопку «Подробнее» у выбранного отклика студента.  Нажать кнопку «Удалить» | Не предусмотрено | Отклик должен удалиться, страница должна обновиться. | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| **Проверка возможности указания комментария к отклику** | | | | | |
| 1 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Студент».  В базе данных есть хотя бы один отклик. Статус отклика «На рассмотрении» | Открыть страницу «Отклики».  Нажать кнопку «Подробнее» у выбранного отклика студента.  Ввести комментарий.  Нажать кнопку «Сохранить» | Комментарий: Здравствуйте, хотелось бы получить более подробную информация о вакансии | Комментарий отклика должен обновиться. | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| **Проверка возможности изменения статуса отклика организации** | | | | | |
| 1 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Студент».  В базе данных есть хотя бы один отклик организации. Статус отклика «На рассмотрении» | Открыть страницу «Отклики».  Нажать кнопку «Подробнее» у выбранного отклика студента.  Выбрать статус из списка.  Нажать кнопку «Сохранить» | Статус: На рассмотрении  Комментарий: Здравствуйте, хотелось бы получить более подробную информация о вакансии | Комментарий и статусу отклика должен обновиться. | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 2 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Студент».  В базе данных есть хотя бы один отклик организации. Статус отклика «На рассмотрении» | Открыть страницу «Отклики».  Нажать кнопку «Подробнее» у выбранного отклика студента.  Выбрать статус из списка.  Нажать кнопку «Сохранить» | Статус: Отказ  Комментарий: Здравствуйте, к сожалению вынужден отказаться от Вашего приглашения | Комментарий и статусу отклика должен обновиться. | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| **Проверка возможности создания запроса на распределение** | | | | | |
| 1 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Студент».  Запроса на распределение по договору нету в базе данных.  В базе данных есть организация с ИНН 1234567891 и наименованием Акционерное общество "Текора" | Открыть страницу «Запрос на распределение».  Заполнить данные.  Нажать кнопку «Создать запрос» | Все поля: «Пустота» | Вывод ошибки под полями «Поле обязательно для заполнения» (кроме поля «Отчество руководителя организации») | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 2 | ИНН: 123456789 (или 12345678910) | Вывод ошибки под полем ИНН «ИНН указа некорректно или уже есть в базе данных» | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 3 | ИНН: 1234567892  Полное наименование: Акционерное общество "Текора" | Вывод ошибки под полем Полное наименование организации «Такая организация уже существует» | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 4 | ИНН: 1234567892  Полное наименование: Акционерное общество "Люксор"  Сокращённое наименование: АО "Люксор"  Адрес организации: Москва | Вывод ошибки под полем Адрес организации «Адрес организации указан некорректно (пример: 101000, г. Москва)» | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 5 | ИНН: 1234567892  Полное наименование: Акционерное общество "Люксор"  Сокращённое наименование: АО "Люксор"  Адрес организации: 101000, г. Москва  Фамилия руководителя: Иванов  Имя руководителя: Сергей  Отчество: пустота  Email: ivanov@mik.ru  Номер телефона: +7(914)422-56-32 | Успешное создание запроса на распределение. Обновление страницы | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |

## 6.4. Проверка функциональных возможностей администратора

Таблица 7. Проверка функциональных возможностей администратора

| № п/п | Предпосылки | Шаги тестирования | Данные тестирования | Ожидаемый результат | Фактический результат |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **Проверка возможности просмотра списка сотрудников** | | | | | |
| 1 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Администратор».  В базе данных нет ни одного сотрудника | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Справочники» нажать на «Сотрудники» | Не предусмотрено | Страница должна открыться с пустым списком сотрудников | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 2 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Администратор».  В базе данных есть более 15 сотрудников | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Справочники» нажать на «Сотрудники» | Не предусмотрено | Страница должна открыться со списком сотрудников.  Есть возможность переключаться по страницам | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| **Проверка возможности сортировки, фильтрации и поиска в списке сотрудников** | | | | | |
| 1 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Администратор».  В базе данных есть сотрудники с ролями администратор и/или сотрудник отдела производственного обучения; удалённые и активные сотрудники; сотрудник(и) с именем Максим | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Справочники» нажать на «Сотрудники»  Выбрать в панели «Фильтры» тип сортировки | Тип сортировки «По фамилии имени отчеству» | Список сотрудников должен обновиться с применённой сортировкой по ФИО от А до Я | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 2 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Администратор».  В базе данных есть сотрудники с ролями администратор и/или сотрудник отдела производственного обучения; удалённые и активные сотрудники; сотрудник(и) с именем Максим | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Справочники» нажать на «Сотрудники»  Выбрать в панели «Фильтры» тип сортировки | Тип сортировки «По email» | Список сотрудников должен обновиться с применённой сортировкой по Email от A до Z | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 3 | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Справочники» нажать на «Сотрудники»  Выбрать в панели «Фильтры» тип фильтрации | Тип фильтрации по роли «Администратор» | Список сотрудников должен обновиться с применённым фильтром. Должны отобразиться только пользователи, у которых есть роли администратор (и сотрудник отдела производственного обучения) | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 4 | Тип фильтрации по доступности «Заблокированные» | Список сотрудников должен обновиться с применённым фильтром. Должны отобразиться только пользователи, которые имеют статус «Заблокирован» | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 5 | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Справочники» нажать на «Сотрудники»  Ввести в строку поиска значение | Поиск: макс | Список сотрудников должен обновиться. Должны отобразиться сотрудники, у которых в ФИО есть совпадение (вне зависимости от заглавных и строчных букв) | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 6 | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Справочники» нажать на «Сотрудники»  Выбрать типы сортировки и фильтрации, ввести значение в поиск | Поиск: макс  Тип сортировки: по email  Тип фильтрации по роли: администратор | Список сотрудников должен обновиться. Должны отобразиться сотрудники, удовлетворяющие условиям поиска и фильтрации, отсортированных по выбранному типу сортировки | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| **Проверка возможности добавления/изменения сотрудника** | | | | | |
| 1 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Администратор».  В базе данных есть сотрудник с email a.i.shevrnikov@mpt.ru | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Справочники» нажать на «Сотрудники».  На открывшейся странице нажать на кнопку «Добавить сотрудника»  Заполнить поля.  Нажать на кнопку «Сохранить» | Все поля: пустота | Вывод сообщений под полями «Поле обязательно для заполнения», кроме поля «Отчество» | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 2 | Email: test | Вывод сообщения, что email указан некорректно | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 3 | Фамилия: ы | Вывод сообщения, что фамилия указана некорректно | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 4 | Имя: ы | Вывод сообщения, что имя указано некорректно | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 5 | Отчество: ы | Вывод сообщения, что отчество указано некорректно | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 6 | Роли: не выбрана ни одна роль | Вывод сообщения, что необходимо выбрать хотя бы одну роль | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 7 | Email: a.i.shevrnikov@mpt.ru | Вывод сообщения, что указанный email уже существует | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 8 | Email: y.ivanov@mpt.ru  Фамилия: Иванов  Имя: ян  Отчество: пустота  Роли: администратор | Успешное создание сотрудника. Переадресация на страницу «Изменение сотрудника» (созданного). Имя должно стать с заглавной буквы | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| **Проверка возможности сброса пароля сотрудника** | | | | | |
| 1 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Администратор».  В базе данных есть сотрудник с email y.ivanov@mpt.ru | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Справочники» нажать на «Сотрудники».  На открывшейся странице найти сотрудника с ФИО: Ян Иванов (email y.ivanov@mpt.ru)  Нажать на кнопку «Сбросить пароль» | Не предусмотрено | Вывод сообщения, что пароль был успешно сброшен.  Новый пароль для авторизации должен быть отправлен на указанную почту | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| **Проверка возможности блокировки/восстановления сотрудника** | | | | | |
| 1 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Администратор».  В базе данных есть сотрудник с email y.ivanov@mpt.ru. Статус пользователя «Не заблокирован» | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Справочники» нажать на «Сотрудники».  На открывшейся странице найти сотрудника с ФИО: Ян Иванов (email y.ivanov@mpt.ru)  Нажать на кнопку «Заблокировать» | Не предусмотрено | Страница должна обновиться.  Статус пользователя должен стать «Заблокирован» | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 2 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Администратор».  В базе данных есть сотрудник с email y.ivanov@mpt.ru. Статус пользователя «Заблокирован» | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Справочники» нажать на «Сотрудники».  На открывшейся странице найти сотрудника с ФИО: Ян Иванов (email y.ivanov@mpt.ru)  Нажать на кнопку «Восстановить» | Не предусмотрено | Страница должна обновиться.  Статус пользователя должен стать «Не заблокирован» | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| **Проверка возможности экспорта данных сотрудников** | | | | | |
| 1 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Администратор».  В базе данных есть сотрудники | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Справочники» нажать на «Сотрудники».  На открывшейся странице нажать на кнопку «Экспорт в CSV» | Не предусмотрено | Должен появиться загрузчик. После окончания формирования на устройство пользователя должен быть загружен файл с экспортом данных в CSV формате | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 2 | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Справочники» нажать на «Сотрудники».  На открывшейся странице нажать на кнопку «Экспорт в XLSX» | Не предусмотрено | Должен появиться загрузчик. После окончания формирования на устройство пользователя должен быть загружен файл с экспортом данных в XLSX формате | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| **Проверка возможности импорта данных сотрудников** | | | | | |
| 1 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Администратор». | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Справочники» нажать на «Сотрудники».  На открывшейся странице нажать на кнопку «Импорт в XLSX»  Нажать «Выбрать файл»  Нажать «Импорт» | Выбрать файл с любым расширением кроме «.xlsx» | Вывод ошибки, что выбран файл с некорректным расширением | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 2 | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Справочники» нажать на «Сотрудники».  Нажать на кнопку «Скачать пример импорта» | Не предусмотрено | Должен появиться загрузчик. После окончания формирования на устройство пользователя должен быть загружен файл с тестовыми данными в XLSX формате | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 3 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Администратор».  В базе данных есть сотрудник с email y.ivanov@mpt.ru. | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Справочники» нажать на «Сотрудники».  На открывшейся странице нажать на кнопку «Импорт в XLSX»  Нажать «Выбрать файл»  Нажать «Импорт» | Выбрать файл для импорта с данными:  1.  Фамилия: Иванов  Имя: Ян  Отчество:  Email: y.ivanov@mpt.ru  Роль администратор: +  Роль сотрудник ОПП: -  2.  Фамилия: Петров  Имя: Василий  Отчество: Сергеевич  Email: petrov.v@mpt.ru  Роль администратор: +  Роль сотрудник ОПП: + | После завершения импорта пользователь Петров Василий должен быть добавлен (выводиться в первой таблице).  Пользователь Иванов Ян не должен быть добавлен с выводом ошибки, что такой сотрудник с таким email уже существует | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| **Проверка возможности просмотра, сортировки и фильтрации списка учебных групп** | | | | | |
| 1 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Администратор».  В базе данных нет ни одной учебной группы | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Справочники» нажать на «Учебные группы» | Не предусмотрено | Страница должна открыться с пустым списком учебных групп | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 2 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Администратор».  В базе данных есть более 15 групп.  Есть группа: П50-1-20 (3 курс) | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Справочники» нажать на «Учебные группы» | Не предусмотрено | Страница должна открыться со списком учебных групп.  Есть возможность переключаться по страницам | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 3 | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Справочники» нажать на «Учебные группы»  Выбрать параметры для сортировки и фильтрации, ввести значение поиска | Сортировать: по умолчанию  Специальность: любая из списка  Курс: 3 курс | Список учебных групп должен обновиться. Должны отобразиться группы, удовлетворяющие условию поиска | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 4 | Поиск: П50-1-20 | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| **Проверка возможности экспорта списка учебных групп** | | | | | |
| 1 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Администратор».  В базе данных есть учебные группы | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Справочники» нажать на «Учебные группы».  На открывшейся странице нажать на кнопку «Экспорт в CSV» | Не предусмотрено | Должен появиться загрузчик. После окончания формирования на устройство пользователя должен быть загружен файл с экспортом данных в CSV формате | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 2 |  | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Справочники» нажать на «Учебные группы».  На открывшейся странице нажать на кнопку «Экспорт в XLSX» | Не предусмотрено | Должен появиться загрузчик. После окончания формирования на устройство пользователя должен быть загружен файл с экспортом данных в XLSX формате | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| **Проверка возможности импорта данных учебных групп** | | | | | |
| 1 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Администратор». | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Справочники» нажать на «Учебные группы».  На открывшейся странице нажать на кнопку «Импорт в XLSX»  Нажать «Выбрать файл»  Нажать «Импорт» | Выбрать файл с любым расширением кроме «.xlsx» | Вывод ошибки, что выбран файл с некорректным расширением | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 2 | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Справочники» нажать на «Учебные группы».  Нажать на кнопку «Скачать пример импорта» | Не предусмотрено | Должен появиться загрузчик. После окончания формирования на устройство пользователя должен быть загружен файл с тестовыми данными в XLSX формате | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 3 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Администратор».  В базе данных есть группа П50-1-19 и специальность с кодом 09.02.07-П | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Справочники» нажать на «Учебные группы».  На открывшейся странице нажать на кнопку «Импорт в XLSX»  Нажать «Выбрать файл»  Нажать «Импорт» | Выбрать файл для импорта с данными:  Наименование: П50-1-19  Код специальности: 09.02.07-П  Год начала обучения: 2019  Кол-вол лет обучения: 4  Наименование: П50-2-19  Код специальности: 09.02.09  Год начала обучения: 2019  Кол-вол лет обучения: 4  Наименование: П50-3-19  Код специальности: 09.02.07-П  Год начала обучения: 2019  Кол-вол лет обучения: 4 | После завершения импорта группы:   1. П50-1-19 не должна быть добавлена, так как уже существует в системе 2. П50-2-19 не должна быть добавлена, так как код специальности указан несуществующий 3. Группа П50-3-19 должна быть успешно добавлена в систему | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| **Проверка возможности добавления/изменения учебной группы** | | | | | |
| 1 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Администратор».  В базе данных есть группа П50-1-19 и специальность с кодом 09.02.07-П | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Справочники» нажать на «Учебные группы».  На открывшейся странице нажать на кнопку «Добавить» | Наименование: П50-1-19  Год начала обучения: 2019  Кол-во лет обучения: 4 года  Специальность: 09.02.07-П | Вывод сообщения под наименование группы, что указанная группа уже существует | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 2 | Наименование: П-3 | Вывод сообщения, что наименование группы указано некорректно | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 3 | Наименование: П50-4-20  Год начала обучения: 2019 | Вывод сообщения, что год может быть не больше чем на 3 меньше | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 4 | Наименование: П50-4-20  Год начала обучения: 2020  Кол-во лет обучения: 4 года  Специальность: 09.02.07-П | Успешное добавление группы в базе данных | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 5 | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Справочники» нажать на «Учебные группы».  На открывшейся странице выбрать ранее добавленную группу П50-4-19.  Нажать кнопку «Изменить» у наименования, нажать кнопку «Сохранить» | Наименование: П50-1-19 | Вывод сообщения, что данная группа уже существует | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 6 | Наименование: (не изменять) П50-4-19 | Успешное сохранение изменений | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| **Проверка возможности просмотра и поиска в списке студентов группы** | | | | | |
| 1 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Администратор».  В базе данных есть группа П50-1-19, у группы нет студентов | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Справочники» нажать на «Учебные группы».  На открывшейся странице выбрать группу П50-1-19. | Не предусмотрено | Вывод страницы группы, список студентов пуст | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 2 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Администратор».  В базе данных есть группа П50-1-19, есть студенты, в т.ч. студент с ФИО Иванов Иван | Не предусмотрено | Вывод страницы группы, список студентов не пуст | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 3 | Поиск по ФИО: иваНоВ | Обновление списка студентов группы, вывод студентов, удовлетворяющих условию поиска | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| **Проверка возможности добавления/изменения студента (изменение все атрибутов)** | | | | | |
| 1 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Администратор».  В базе данных есть пользователь с любой ролью с email ivanov@mpt.ru | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Справочники» нажать на «Студенты».  На открывшейся странице нажать «Добавить студента» | Email: ivanov@mpt.ru | Вывод сообщения под полем Email «Указанный email уже существует» | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 2 | Email: ivankov@ | Вывод сообщения под полем Email «Email указа некорректно» | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 3 | Email: ivankov@mpt.ru  Фамилия: го  Имя: а | Вывод сообщений под фамилией и именем, что поля заполнены некорректно | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 4 | Email: ivankov@mpt.ru  Фамилия: Иванко  Имя: Ян  Отчество: пустота  Группа: П50-1-19  Номер телефона: пустота  Дата рождения: пустота | Вывод сообщений под фамилией и именем, что поля заполнены некорректно | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 5 | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Справочники» нажать на «Студенты».  На открывшейся странице выбрать студента с email ivanov@mpt.ru.  Изменить Email, нажать кнопку «Сохранить» | Email: ivankov@mpt.ru | Вывод сообщения под полем Email «Указанный email уже существует» | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 6 | Группа: П50-2-19 | Успешное сохранение данных | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| **Проверка возможности экспорта данных студентов** | | | | | |
| 1 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Администратор».  В базе данных есть студенты | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Справочники» нажать на «Студенты».  На открывшейся странице нажать на кнопку «Экспорт в CSV» | Не предусмотрено | Должен появиться загрузчик. После окончания формирования на устройство пользователя должен быть загружен файл с экспортом данных в CSV формате | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 2 | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Справочники» нажать на «Студенты».  На открывшейся странице нажать на кнопку «Экспорт в XLSX» | Не предусмотрено | Должен появиться загрузчик. После окончания формирования на устройство пользователя должен быть загружен файл с экспортом данных в XLSX формате | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| **Проверка возможности импорта данных студентов** | | | | | |
| 1 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Администратор». | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Справочники» нажать на «Студенты».  На открывшейся странице нажать на кнопку «Импорт в XLSX»  Нажать «Выбрать файл»  Нажать «Импорт» | Выбрать файл с любым расширением кроме «.xlsx» | Вывод ошибки, что выбран файл с некорректным расширением | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 2 | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Справочники» нажать на «Студенты».  Нажать на кнопку «Скачать пример импорта» | Не предусмотрено | Должен появиться загрузчик. После окончания формирования на устройство пользователя должен быть загружен файл с тестовыми данными в XLSX формате | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 3 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Администратор».  В базе данных есть группа П50-1-19, пользователь с email ivankov@mpt.ru | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Справочники» нажать на «Студенты».  На открывшейся странице нажать на кнопку «Импорт в XLSX»  Нажать «Выбрать файл»  Нажать «Импорт» | Выбрать файл для импорта с данными:  1:  Email: ivankov@mpt.ru  Фамилия: Иванков  Имя: Ян  Отчество: пустота  Группа: П50-1-19  Номер телефона: пустота  Дата рождения: пустота  2:  Email: ujov@mpt.ru  Фамилия: Уджов  Имя: Сергей  Отчество: Петрович  Группа: П50-1  Номер телефона: пустота  Дата рождения: пустота  3:  Email: ujov@mpt.ru  Фамилия: Уджов  Имя: Сергей  Отчество: Петрович  Группа: П50-19 | После завершения импорта группы:  Студент №1 не будет добавлен, так как такой пользователь с указанным email уже существует  Студент №2 не будет добавлен, так как указанная группа не существует  Студент №3 будет успешно добавлен в базу данных | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| **Проверка возможности изменения распределения студентов у закончившихся практик** | | | | | |
| 1 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Администратор».  В базе данных есть группа П50-1-19, к группе привязаны студенты, у группы есть прошедшие и не прошедшие практики | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Практики» нажать на «Распределение студентов».  Выбрать в списке группу «П50-1-19».  На открывшейся странице изменить у студента распределение закончившейся практики | Студент: любой из списка  Организация: любая из списка  Практика: любая прошедшая практика | Успешное изменение практики прохождения студента закончившейся практики | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| **Проверка возможности просмотра, сортировки, поиска в списке специальностей** | | | | | |
| 1 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Администратор».  В базе данных нет ни одной специальности | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Справочники» нажать на «Специальности» | Не предусмотрено | Страница должна открыться с пустым списком специальностей | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 2 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Администратор».  В базе данных есть более 15 специальностей.  Есть специальность с кодом: 09.02.07-П | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Справочники» нажать на «Специальности» | Не предусмотрено | Страница должна открыться со списком специальностей.  Есть возможность переключаться по страницам | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 3 | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Справочники» нажать на «Специальности»  Выбрать параметры для сортировки и фильтрации, ввести значение поиска | Сортировать: по наименованию | Список учебных групп должен обновиться. Должны отобразиться группы, удовлетворяющие условию поиска | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 4 | Поиск: 09.02.07-п | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| **Проверка возможности экспорта данных специальностей** | | | | | |
| 1 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Администратор».  В базе данных есть специальности | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Справочники» нажать на «Специальности».  На открывшейся странице нажать на кнопку «Экспорт в CSV» | Не предусмотрено | Должен появиться загрузчик. После окончания формирования на устройство пользователя должен быть загружен файл с экспортом данных в CSV формате | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 2 | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Справочники» нажать на «Специальности».  На открывшейся странице нажать на кнопку «Экспорт в XLSX» | Не предусмотрено | Должен появиться загрузчик. После окончания формирования на устройство пользователя должен быть загружен файл с экспортом данных в XLSX формате | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| **Проверка возможности импорта данных специальностей** | | | | | |
| 1 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Администратор». | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Справочники» нажать на «Специальности».  На открывшейся странице нажать на кнопку «Импорт в XLSX»  Нажать «Выбрать файл»  Нажать «Импорт» | Выбрать файл с любым расширением кроме «.xlsx» | Вывод ошибки, что выбран файл с некорректным расширением | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 2 | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Справочники» нажать на «Специальности».  Нажать на кнопку «Скачать пример импорта» | Не предусмотрено | Должен появиться загрузчик. После окончания формирования на устройство пользователя должен быть загружен файл с тестовыми данными в XLSX формате | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 3 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Администратор».  В базе данных есть специальность с кодом 09.02.07-П.  В базе данных нет специальности с кодом 09.02.07-ВД | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Справочники» нажать на «Специальности».  На открывшейся странице нажать на кнопку «Импорт в XLSX»  Нажать «Выбрать файл»  Нажать «Импорт» | Выбрать файл для импорта с данными:  1:  Код специальности: 09.02.07-П  Наименование специальности: Информационные системы и программирование  Квалификация: Программист  Код специальности: 09.02.07-ВД  Наименование специальности: Информационные системы и программирование  Квалификация: Разработчик веб и мультимедийных приложений | После завершения импорта группы:  Специальность №1 не будет добавлена, так как специальность с указанным кодом уже существует.  Специальность №3 будет успешно добавлена в базу данных. | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| **Проверка возможности добавления/изменения специальности** | | | | | |
| 1 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Администратор».  В базе данных есть специальность с кодом 09.02.07-П | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Справочники» нажать на «Специальности».  На открывшейся странице нажать «Добавить специальность» | Код специальности: 09.02.07-П | Вывод сообщения под полем Код «Указанный код специальности уже существует» | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 2 | Код специальности: 09.02 | Вывод сообщения под полем Код «Код специальности указан некорректно» | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 3 | Код специальности: 09.02.07-ВД  Наименование: инф123 | Вывод сообщения под полем Наименование «Наименование указано некорректно» | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 4 | Код специальности: 09.02.07-ВД  Наименование: Информационные системы и программирование  Квалификация: 09.02 | Вывод сообщения под полем Квалификация «Квалификация указана некорректно» | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 5 | Код специальности: 09.02.07-ВД  Наименование: Информационные системы и программирование  Квалификация: Программист | Успешное добавление специальности в базу данных | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 6 | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Справочники» нажать на «Справочники».  На открывшейся странице выбрать специальность с кодом 09.02.07-ВД.  Изменить Код, нажать кнопку «Сохранить» | Код специальности: 09.02.07-П | Вывод сообщения под полем Код «Указанный код специальности уже существует» | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 7 | Код специальности: 09.02.07-ВД (не изменять) | Успешное сохранение данных | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |

## 6.5. Проверка функциональных возможностей сотрудника организации

Таблица 8. Проверка функциональных возможностей сотрудника организации

| № п/п | Предпосылки | Шаги тестирования | Данные тестирования | Ожидаемый результат | Фактический результат |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **Проверка возможности просмотра списка вакансий организации** | | | | | |
| 1 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Сотрудник организации».  В базе данных нет вакансий организации | Открыть страницу «Вакансии». | Не предусмотрено | Страница должна открыться с пустым списком вакансий | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 2 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Сотрудник организации».  В базе данных есть 16 и более вакансий | Открыть страницу «Вакансии». | Не предусмотрено | Страница должна открыться со списком вакансий. Должно быть доступно переключение по страницам | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 3 | Открыть страницу «Вакансии».  Выбрать параметры для фильтрации/сортировки | Фильтрация по тэгам: HTML, JS  Сортировка: по наименованию | Список вакансий должен отобразиться с вакансиями, удовлетворяющими условию поиска | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 4 | Открыть страницу «Вакансии».  Выбрать вакансию из списка. | Не предусмотрено | Страница с информацией о вакансии должна отобразиться. Снизу должны быть доступны отклики студентов и организации, связанные с вакансией | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| **Проверка возможности добавления/изменения вакансии организации** | | | | | |
| 1 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Сотрудник организации».  В базе есть вакансия с наименованием «Ведущий full-stack разработчик» | Открыть страницу «Вакансии».  Нажать кнопку «Добавить вакансию» | Все поля: пустота | Вывод сообщения под полем Наименование «Поле обязательно для заполнения».  Под полями Обязанности, Описание, Требования, Доп. информация «Поле обязательно для заполнения. Если информации нет, то укажите слово 'Отсутствует'».  Под полем Ключевые навыки «Укажите хотя бы один ключевой навык» | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 2 | Наименование вакансии: вЕдуЩий full-stack разработчик | Вывод сообщения под полем Наименование «Такая вакансия в рамках Вашей организации уже существует». | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 3 | Наименование вакансии: Младший full-stack разработчик  Описание вакансии: Отсутствует  Обязанности: Отсутствует  Требования: Отсутствует  Условия: Отсутствует  Дополнительная информация: Отсутствует  Ключевой навык 1: 1С-продакшн менеджер  Ключевой навык 2: SQL | Вывод сообщения под полем Ключевые навыки «Ключевой навык ‘1С-продакшн менеджер’ указано некорректно. Максимум 15 символов, минимум 2» | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 4 | Наименование вакансии: Младший full-stack разработчик  Описание вакансии: Отсутствует  Обязанности: Отсутствует  Требования: Отсутствует  Условия: Отсутствует  Дополнительная информация: Отсутствует  Ключевой навык 1: 1С  Ключевой навык 2: SQL | Успешное добавление вакансии в базу данных | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 5 | быть авторизирован под ролью «Сотрудник организации».  В базе есть вакансия с наименованием «Младший full-stack разработчик» | Открыть страницу «Вакансии».  Нажать выбрать вакансию из списка с наименованием «Младший full-stack разработчик».  Изменить вакансию.  Нажать кнопку «Сохранить» | Описание: в рамках данной вакансии Вы познакомитесь с профессией 1С-разработкич | Успешное обновление вакансии в базе данных.  Обновление страницы | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| **Проверка возможности удаления вакансии организации** | | | | | |
| 1 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Сотрудник организации».  В базе есть вакансия с наименованием «Младший full-stack разработчик» | Открыть страницу «Вакансии».  Нажать выбрать вакансию из списка с наименованием «Младший full-stack разработчик».  Нажать кнопку «Удалить вакансию» | Не предусмотрено | Успешное удаление вакансии.  Переадресация на страницу «Вакансии» | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| **Проверка возможности просмотра списка практикантов и информации о них** | | | | | |
| 1 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Сотрудник организации».  В организацию распределены студенты на активные практики | Открыть страницу «Студенты-практиканты». | Не предусмотрено | Отображение списка студентов, распределённых в организацию на практики (только активные, не завершённые практики) | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 2 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Сотрудник организации».  В организацию не распределены студенты | Список должен отобразиться пустым | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 3 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Сотрудник организации».  В организацию распределены студенты на активные практики | Открыть страницу «Студенты-практиканты».  Выбрать из списка любого студента-практиканта.  Нажать кнопку «Подробнее» | Не предусмотрено | Должно открыться диалоговое окно с подробной информацией о студенте, в том числе с информацией о практиках, которые проходят или будет в данной организации проходить студент. | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| **Проверка возможности просмотра списка резюме студентов** | | | | | |
| 1 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Сотрудник организации».  В базе данных нет ни одного резюме (все скрыты) | Открыть страницу «Резюме студентов». | Не предусмотрено | Должна открыться страница с пустым список резюме студентов | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 2 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Сотрудник организации».  В базе данных есть 16 и более резюме студентов.  Есть резюме с наименование «WEB-разработчик» | Должна открыться страница со списком резюме студентов.  Должно быть доступно переключение по страницам (пагинация) | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 3 | Тип сортировки: по наименованию  Фильтрация по курсу: 3 | Должна открыться страница со списком резюме студентов, удовлетворяющие условию сортировки, фильтрации и поиска | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 4 | Поиск: weB | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| **Проверка возможности создания отклика на резюме студента** | | | | | |
| 1 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Сотрудник организации».  В базе данных есть 15 и более резюме. | Открыть страницу «Резюме студентов».  Выбрать резюме из списка, на которое не было ранее отклика организации/студент самостоятельно не откликнулся на любую из вакансий.  Выбрать вакансию из списка, указать комментарий, нажать кнопку «Откликнуться» | Вакансия: любая из списка  Комментарий организации: Здравствуйте, у Вас очень хорошее резюме, готовы Вас принять на практику | Отклик должен быть создан. После обновления страницы кнопка откликнуться должна пропасть и должно быть написано, что организация уже откликнулась на резюме. | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 2 | Открыть страницу «Резюме студентов».  Выбрать резюме из списка, студент которого уже откликнулся на какую-либо вакансию. | Не предусмотрено | Страница с информацией о резюме должна открыться.  Кнопка «Откликнуться» должна быть недоступна, а вместо неё надпись, что студент уже откликнулся на вакансию организации | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| **Проверка возможности просмотра всех откликов студентов и организации** | | | | | |
| 1 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Сотрудник организации».  В базе данных у организации нет откликов | Открыть страницу «Отклики». | Не предусмотрено | Страница должна открыться с пустым списком откликов | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 2 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Сотрудник организации».  В базе данных у организации есть отклики от организации и студентов (минимум по 1 каждого вида) | Открыть страницу «Отклики». | Не предусмотрено | Страница должна открыться со списком откликов | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 3 | Открыть страницу «Отклики».  Выбрать параметры для фильтрации и сортировки. | Фильтрация по типу: только отклики на вакансии | Список должен обновиться и отобразиться должны только отклики студента (мои отклики) | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 4 | Открыть страницу «Отклики».  Выбрать параметры для фильтрации и сортировки, ввести значение для поиска | Фильтрация по типу: только отклики на вакансии  Поиск: любое значение, кроме пустоты | Список должен обновиться и отобразиться должны только отклики студентов.  Если условию поиска не соответствует ни одна записи, то должно отобразиться 0 записей | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| **Проверка возможности удаления отклика организации** | | | | | |
| 1 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Сотрудник организации».  В базе данных есть хотя бы один отклик организации. Статус отклика «На рассмотрении» / «Отказ» | Открыть страницу «Отклики».  Нажать кнопку «Подробнее» у выбранного отклика организации.  Нажать кнопку «Удалить» | Не предусмотрено | Отклик должен удалиться, страница должна обновиться. | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| **Проверка возможности указания комментария к отклику** | | | | | |
| 1 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Сотрудник организации».  В базе данных есть хотя бы один отклик. Статус отклика «На рассмотрении» | Открыть страницу «Отклики».  Нажать кнопку «Подробнее» у выбранного отклика.  Ввести комментарий.  Нажать кнопку «Сохранить» | Комментарий: Здравствуйте, могли бы Вы пожалуйста предоставить ссылку на Ваш GitHub репозиторий | Комментарий отклика должен обновиться. | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| **Проверка возможности изменения статуса отклика студента** | | | | | |
| 1 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Сотрудник организации».  В базе данных есть хотя бы один отклик организации. Статус отклика «На рассмотрении» | Открыть страницу «Отклики».  Нажать кнопку «Подробнее» у выбранного отклика студента.  Выбрать статус из списка.  Нажать кнопку «Сохранить» | Статус: На рассмотрении  Комментарий: Здравствуйте, могли бы Вы пожалуйста предоставить ссылку на Ваш GitHub репозиторий | Комментарий и статусу отклика должен обновиться. | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 2 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Сотрудник организации».  В базе данных есть хотя бы один отклик организации. | Открыть страницу «Отклики».  Нажать кнопку «Подробнее» у выбранного отклика студента.  Выбрать статус из списка.  Нажать кнопку «Сохранить» | Статус: Отказ  Комментарий: Здравствуйте, к сожалению вынуждены отказаться от Вашего приглашения | Комментарий и статусу отклика должен обновиться. | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |

## 6.6. Проверка функциональных возможностей сотрудника отдела производственного обучения

Таблица 9. Проверка функциональных возможностей сотрудника отдела производственного обучения

| № п/п | Предпосылки | Шаги тестирования | Данные тестирования | Ожидаемый результат | Фактический результат |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **Проверка возможности просмотра, сортировки, фильтрации и поиска в списке групп (распределение студентов)** | | | | | |
| 1 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Сотрудник отдела производственного обучения» и/или «Администратор».  В базе данных нет групп | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Практики» нажать на «Распределение студентов». | Не предусмотрено | Страница «Распределение студентов» должна отобразиться с пустым списком групп | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 2 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Сотрудник отдела производственного обучения» и/или «Администратор».  В базе есть 16 и более групп. В каждой группе минимум по 2 студентов.  В одной из групп есть студент с фамилией Иванов | Не предусмотрено | Страница «Распределение студентов» должна отобразиться со списком групп.  Должно быть доступно переключение по страницам (пагинация). | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 3 | Сортировать: по курсу  Фильтрация по специальности: 09.02.07-П | Список групп должен отобразиться с учётом используемых фильтров | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 4 | Поиск: иваНоВ  Фильтрация по специальности: 09.02.07-П | Список групп должен обновиться и в списке должен быть группы, где есть студенты с фамилией Иванов | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| **Проверка возможности экспорта распределения студентов по базам практик в DOCX** | | | | | |
| 1 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Сотрудник отдела производственного обучения» и/или «Администратор».  В базе данных есть группы минимум по 2 на каждую специальность.  В группах есть студенты, в т.ч. распределенные в организации | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Практики» нажать на «Распределение студентов».  На открывшейся странице нажать на кнопку «Экспорт в DOCX» | Фильтрация по специальности: 09.02.07-П | Должен появится загрузчик.  После завершения должен быть загружен архив с файлами в DOCX формате с информацией о распределении студентов только выбранной специальности | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| **Проверка возможности изменения базы практики студента** | | | | | |
| 1 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Сотрудник отдела производственного обучения».  В базе данных есть группы минимум по 2 на каждую специальность.  В группах есть студенты | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Практики» нажать на «Распределение студентов».  Выбрать группу из списка | Студент: любой  Организация: любая из списка  Практика: любая, завершившиеся практика | Изменение распределения у закончившихся практик должно быть недоступно для роли «Сотрудник отдела производственного обучения» | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 2 | Студент: любой  Организация: любая из списка  Практика: любая, не прошедшая | При изменении базы практики студента сверху должно появится уведомление, что распределение изменено. Студенту должно быть отправлено письмо на почту | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| **Проверка возможности просмотра, сортировки, фильтрации, поиска в списке студентов** | | | | | |
| 1 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Сотрудник отдела производственного обучения» и/или «Администратор».  В базе данных нет студентов | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Справочники» нажать на «Студенты». | Не предусмотрено | Страница должна открыться с пустым списком студентов | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 2 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Сотрудник отдела производственного обучения» и/или «Администратор».  В базе данных есть студенты (16 и более), числящиеся в разных группах и специальностях.  Должен быть студент с фамилией Иванов | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Справочники» нажать на «Студенты».  Указать параметры поиска и фильтрации | Не предусмотрено | Страница должна открыться со списком студентов.  Должно быть доступно переключение по страницам (пагинация) | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 3 | Поиск: иВаНоВ | Список студентов должен обновиться.  Должны отобразиться студенты с фамилией Иванов | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 4 | Фильтрация по группе: П50-1-19 | Список студентов должен обновиться.  Должны отобразиться студенты, числящиеся в группе П50-1-19 | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 5 | Фильтрация по курсу: 3 курс  Сортировка: по ФИО | Список студентов должен обновиться.  Должны отобразиться студенты 3 курсе, отсортированные по ФИО | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| **Проверка возможности изменения студента (только номера телефона и даты рождения)** | | | | | |
| 1 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Сотрудник отдела производственного обучения».  В базе данных есть студент с почтой ivanov@mpt.ru | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Справочники» нажать на «Студенты».  Выбрать из списка студента с почтой ivanov@mpt.ru.  Заполнить данные.  Нажать кнопку «Сохранить» | Номер телефона: пустота  Дата рождения: пустота | Страница должна обновиться, данные должны обновиться. | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 2 | Номер телефона: +7(943)874-34 | Под полем «Номер телефона» должно быть сообщение «Номер телефона указан некорректно» | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 3 | Номер телефона: +7(943)874-34-89 | Страница должна обновиться, данные должны обновиться. | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 4 | Дата рождения: 09.02.1850 | Под полем «Дата рождения» должно быть сообщение «Дата рождения указана некорректно» | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 5 | Дата рождения: 09.02.2040 | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 6 | Дата рождения: текущая дата | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 7 | Дата рождения: текущая дата-10 лет | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 8 | Дата рождения: 09.02.2001 | Страница должна обновиться, данные должны обновиться. | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| **Проверка возможности удаления личного изображения студента** | | | | | |
| 1 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Сотрудник отдела производственного обучения».  В базе данных есть студент с почтой ivanov@mpt.ru  Изображение студента не загружено | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Справочники» нажать на «Студенты».  Выбрать из списка студента с почтой ivanov@mpt.ru. | Не предусмотрено | На странице не должно быть кнопки «Удалить изображение».  В качестве изображения должна быть «заглушка». | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 2 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Сотрудник отдела производственного обучения».  В базе данных есть студент с почтой ivanov@mpt.ru  Изображение студента загружено | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Справочники» нажать на «Студенты».  Выбрать из списка студента с почтой ivanov@mpt.ru.  Нажать кнопку «Удалить изображение» | Не предусмотрено | На открывшейся странице должна отображаться фотография студента.  После нажатия на кнопку «Удалить изображение» изображение студента должно быть удалено, а страница должна обновиться. После обновления страницы на странице не должно быть кнопки «Удалить изображение».  В качестве изображения должна быть «заглушка». | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| **Проверка возможности просмотра, сортировки, фильтрации, поиска в списке организаций** | | | | | |
| 1 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Сотрудник отдела производственного обучения».  В базе данных нет организаций | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Справочники» нажать на «Организации». | Не предусмотрено | Должна открыться страница с пустым списком организаций. | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 2 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Сотрудник отдела производственного обучения».  В базе данных есть удалённые и активные организации.  Есть организация ООО «Текора» | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Справочники» нажать на «Организации».  Выбрать параметры для поиска, фильтрации | Поиск: теКоРа | Список организаций должен обновиться.  Должны отобразиться организации, удовлетворяющие поиску | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 3 | Сортировать: по наименование  Фильтрация: активные (не удалённые) | Список организаций должен обновиться.  Должны отобразиться организации, отсортированные по наименованию, не удалённые | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 4 | Сортировать: по наименование  Фильтрация: удалённые | Список организаций должен обновиться.  Должны отобразиться организации, отсортированные по наименованию, удалённые | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| **Проверка возможности экспорта данных организаций** | | | | | |
| 1 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Сотрудник отдела производственного обучения».  В базе данных есть организации | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Справочники» нажать на «Организации».  На открывшейся странице нажать на кнопку «Экспорт в CSV» | Не предусмотрено | Должен появиться загрузчик. После окончания формирования на устройство пользователя должен быть загружен файл с экспортом данных в CSV формате | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 2 | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Справочники» нажать на «Организации».  На открывшейся странице нажать на кнопку «Экспорт в XLSX» | Не предусмотрено | Должен появиться загрузчик. После окончания формирования на устройство пользователя должен быть загружен файл с экспортом данных в XLSX формате | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| **Проверка возможности импорта данных организаций** | | | | | |
| 1 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Сотрудник отдела производственного обучения». | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Справочники» нажать на «Организации».  На открывшейся странице нажать на кнопку «Импорт в XLSX»  Нажать «Выбрать файл»  Нажать «Импорт» | Выбрать файл с любым расширением кроме «.xlsx» | Вывод ошибки, что выбран файл с некорректным расширением | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 2 | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Справочники» нажать на «Организации».  Нажать на кнопку «Скачать пример импорта» | Не предусмотрено | Должен появиться загрузчик. После окончания формирования на устройство пользователя должен быть загружен файл с тестовыми данными в XLSX формате | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 3 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Сотрудник отдела производственного обучения».  В базе данных есть организация ООО «Приват Трэйд Инновационные решения» | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Справочники» нажать на «Организации».  На открывшейся странице нажать на кнопку «Импорт в XLSX»  Нажать «Выбрать файл»  Нажать «Импорт» | Выбрать файл для импорта с данными:  Полное наименование: Общество с ограниченной ответственностью «Приват Трэйд Инновационные решения»  Сокращённое наименование: ООО «Приват Трэйд Инновационные решения»  Юридический адрес: г. Москва, ул. Нобеля (Сколково Инновационного Центра Т, д. 7, эт. /помещ. 2/III час.ком./раб.место 57/7  ИНН: пустота  Фамилия руководителя: Агальцов  Имя руководителя: Николай  Отчество руководителя: пустота  Номер телефона руководителя: пустота  Статус работы организации: -  Полное наименование: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москва «ШКОЛА № 1981»  Сокращённое наименование: ГБОУ г. Москвы «Школа №1981»  Юридический адрес: 117042, город Москва, Бартеневская ул., д.27  ИНН: 7727236153  Фамилия руководителя: Иванов  Имя руководителя: Сергей  Отчество руководителя: пустота  Номер телефона руководителя: пустота  Статус работы организации: + | После завершения импорта:  Организация ООО «Приват Трэйд Инновационные решения» не будет добавлена в систему, так как такая организация уже существует, адрес организации указа некорректно (без индекса);  Организация ГБОУ г. Москвы «Школа №1981» будет успешно добавлена | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| **Проверка возможности добавления/изменения организации** | | | | | |
| 1 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Сотрудник отдела производственного обучения».  В базе данных есть организация ООО «Приват Трэйд Инновационные решения» с ИНН 9731039708 | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Справочники» нажать на «Организации».  На открывшейся странице нажать на кнопку «Добавить организацию» | Полное наименование: Общество с ограниченной ответственностью «приват трэйд инновационные решения» | Под полем «Полное наименование организации» должно быть сообщение «Такая организация уже существует» | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 2 | Сокращённое наименование организации: ООО «Приват Трэйд Инновационные решения» | Под полем «Сокращённое наименование организации» должно быть сообщение «Такая организация уже существует» | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 3 | ИНН организации: 9731039708 | Под полем «ИНН организации» должно быть сообщение «Такая организация уже существует с указанным ИНН» | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 4 | Полное наименование: Общество с ограниченной ответственностью «Текора»  Сокращённое наименование: ООО «Текора»  Юридический адрес: г. Москва | Под полем «Адрес организации» должно быть сообщение «Адрес организации указан некорректно» | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 5 | Полное наименование: Общество с ограниченной ответственностью «Текора»  Сокращённое наименование: ООО «Текора»  Юридический адрес: г. 101000, Москва  ИНН: пустота  Фамилия руководителя: Иванов  Имя: Сергей  Отчество: пустота  Номер телефона: пустота | Успешное добавление организации.  Переход на страницу изменения добавленной организации | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 6 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Сотрудник отдела производственного обучения».  В базе данных есть организация ООО «Текора» | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Справочники» нажать на «Организации».  На открывшейся странице выбрать организацию ООО «Текора».  Изменить поле(я), нажать кнопку «Сохранить» | Номер телефона: +7(982)983-98-23  Отчество: Сергеевич | Успешное обновление данных организации.  Обновление страницы | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| **Проверка возможности добавления/изменения/удаления аккаунта сотрудника организации** | | | | | |
| 1 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Сотрудник отдела производственного обучения».  В базе данных есть организация ООО «Текора», пользователь с любой ролью с email ivanov@mpt.ru | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Справочники» нажать на «Организации».  На открывшейся странице выбрать организацию ООО «Текора».  Нажать на кнопку «Добавить аккаунт организации».  Заполнить поля в открывшемся окне, нажать кнопку «Сохранить» | Использовать контактные данные руководителя организации: +  Email: ivanov@mpt.ru | Вывод сообщения под полем Email, что пользователь с указанным Email уже существует | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 2 | Использовать контактные данные руководителя организации: +  Email: tekora@tekora.ru | Успешное добавление аккаунта организации. Обновление страницы | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 3 | Выбрать ранее добавленный аккаунт организации с email tekora@tekora.ru | Отчество: Евгеньевич | Успешное обновление аккаунта организации. Обновление страницы | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 4 | Выбрать ранее добавленный аккаунт организации с email tekora@tekora.ru. Нажать кнопку «Удалить» | Не предусмотрено | Успешное удаление аккаунта организации. Обновление страницы | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| **Проверка возможности просмотра списка подтверждённых откликов, а также заявок на распределение** | | | | | |
| 1 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Сотрудник отдела производственного обучения».  В базе данных нет заявок и подтверждённых откликов | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Практики» нажать на «Заявки». | Не предусмотрено | Страница должна открыться с пустым списком заявок и откликов | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 2 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Сотрудник отдела производственного обучения».  В базе данных есть 2 заявки на распределение и 2 подтверждённых откликов | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Практики» нажать на «Заявки». | Не предусмотрено | Страница должна открыться со списком откликов и заявок на распределение по договору | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 3 | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Практики» нажать на «Заявки».  Выбрать параметры для сортировки и фильтрации | Сортировать по: дате и времени (более старыеболее новые)  Фильтрация по статусу: активные | Список откликов должен обновиться. В списке должен быть только те, которые удовлетворяют условиям фильтрации | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 4 | Сортировать по: дате и времени (более старыеболее новые)  Фильтрация по статусу: активные  Фильтрация типа: только отклики | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| **Проверка возможности подтверждения / отклонения отклика** | | | | | |
| 1 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Сотрудник отдела производственного обучения».  В базе данных есть минимум 1 не подтверждённый и не отклонённый отклик. У студента есть активные практики | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Практики» нажать на «Заявки».  Выбрать активный отклик.  Выбрать практики, указать комментарий, нажать кнопку «Принять отклик» | Подтверждение отклика:  Практики: не выбирать ни одну  Комментарий: пустота | Вывод сообщения, что необходимо выбрать хотя бы одну активную практику из списка | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 2 | Подтверждение отклика:  Практики: выбрать все практики из списка  Комментарий: пустота | Статус отклика измениться.  Страница должна обновиться.  Студент должен быть распределён в выбранную организацию на выбранные практики | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 3 | Отклонение отклика:  Комментарий: К сожалению, у студента заканчивается последняя практика, распределение невозможно | Статус отклика измениться.  Страница должна обновиться. | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 4 | В базе данных есть минимум 1 не подтверждённый и не отклонённый отклик. У студента нет активных практики | Не предусмотрено | Принятие отклика должно быть невозможно, так как нет активных (не прошедших практик) | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| **Проверка возможности подтверждения / отклонения заявки на распределение по договору** | | | | | |
| 1 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Сотрудник отдела производственного обучения».  В базе данных есть минимум 1 не подтверждённый запрос на распределение по договору (статус 0) | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Практики» нажать на «Заявки».  Выбрать активный запрос на распределение.  Нажать на кнопку «Принять запрос» | Не предусмотрено | Статус запроса должен обновиться.  У студента должна появится возможность скачать договор. | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 2 | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Практики» нажать на «Заявки».  Выбрать активный запрос на распределение.  Нажать на кнопку «Отклонить запрос» | Не предусмотрено | Статус запроса должен обновиться.  У студента не должно появится кнопки «Скачать договор» | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 3 | В базе данных есть минимум 1 не завершённый запрос на распределение по договору (статус 1) | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Практики» нажать на «Заявки».  Выбрать активный запрос на распределение.  Нажать на кнопку «Принять» | Не предусмотрено | Статус запроса должен обновиться.  Студент должен быть распределён в организацию на практики из списка | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| **Проверка возможности просмотра, сортировки, фильтрации, поиска в списке практик** | | | | | |
| 1 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Сотрудник отдела производственного обучения».  В базе данных нет практик | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Практики» нажать на «Практики». | Не предусмотрено | Должна открыться страница с пустым списком практик | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 2 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Сотрудник отдела производственного обучения».  В базе данных есть 16 и более практик.  Есть практика ПП.01 «Разработка …» | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Практики» нажать на «Практики». | Не предусмотрено | Должна открыться страница со списком практик.  Должно быть доступно переключение по страницам (пагинация) | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 3 | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Практики» нажать на «Практики». Выбрать параметры для сортировки, фильтрации, поиска | Поиск: рАзРаботка | Список практик должен обновиться.  Должны отобразиться практики, где есть слово «Разработка» | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 4 | Фильтрация по специальности: 09.02.07-П | Список практик должен обновиться.  Должны отобразиться практики, которые проводятся на выбранной специальности | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 5 | Фильтрация по специальности: 09.02.07-П  Сортировать: по наименованию | Список практик должен обновиться.  Должны отобразиться практики, отсортированные по наименованию | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| **Проверка возможности экспорта данных практик** | | | | | |
| 1 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Сотрудник отдела производственного обучения».  В базе данных есть практики | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Справочники» нажать на «Практики».  На открывшейся странице нажать на кнопку «Экспорт в CSV» | Не предусмотрено | Должен появиться загрузчик. После окончания формирования на устройство пользователя должен быть загружен файл с экспортом данных в CSV формате | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 2 | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Справочники» нажать на «Практики».  На открывшейся странице нажать на кнопку «Экспорт в XLSX» | Не предусмотрено | Должен появиться загрузчик. После окончания формирования на устройство пользователя должен быть загружен файл с экспортом данных в XLSX формате | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| **Проверка возможности удаления практики** | | | | | |
| 1 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Сотрудник отдела производственного обучения».  В базе данных есть практики | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Справочники» нажать на «Практики».  Выбрать практику, у которой нет графиков практик.  Нажать кнопку «Удалить практику» | Не предусмотрено | Кнопка «Удалить» должна быть доступна. Практика должна быть удалена из базы данных | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 2 | Выбрать практику, у которой есть графики практик. | Не предусмотрено | Кнопка «Удалить» должна быть недоступна. Удаление практики должно быть невозможно | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| **Проверка возможности просмотра, сортировки, фильтрации, поиска в списке графиков практик** | | | | | |
| 1 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Сотрудник отдела производственного обучения».  В базе данных нет графиков практик | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Справочники» нажать на «Графики практик». | Не предусмотрено | Страница должна открыться с пустым списком | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 2 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Сотрудник отдела производственного обучения».  В базе данных есть графики практик | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Справочники» нажать на «Графики практик». | Не предусмотрено | Страница должна открыться со списком графиков практик | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 3 | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Справочники» нажать на «Графики практик».  Выбрать параметры для поиска, сортировки и фильтрации | Сортировать: по наименованию | Список графиков практик должен обновиться и быть отсортированным по наименованию практик | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 4 | Сортировать: по наименованию  Фильтрация по группе: П50-1-19 | Список графиков практик должен обновиться и быть отсортированным по наименованию практик, отфильтрованным по выбранной группе | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| **Проверка возможности экспорта графиков практик в DOCX** | | | | | |
| 1 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Сотрудник отдела производственного обучения».  В БД нет графиков практик | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Справочники» нажать на «Графики практик».  На открывшейся странице нажать кнопку «Экспорт в DOCX» | Не предусмотрено | Должен быть загружен на устройство пользователя пустой архив. | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 2 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Сотрудник отдела производственного обучения». В БД есть графики практик | Не предусмотрено | На устройство пользователя должен быть загружен архив с файлами DOCX с информацией о графиках практик активных групп (не завершивших обучение) | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| **Проверка возможности добавления/изменения/удаления периода графика практики** | | | | | |
| 1 | Пользователь должен быть авторизирован под ролью «Сотрудник отдела производственного обучения».  В базе данных есть графики практик.  В каждом графике практики есть периоды практики | На любой странице через панель навигации в пункте меню «Справочники» нажать на «Графики практик».  На открывшейся странице выбрать график практики.  Нажать кнопку добавить период практики | Начало: дата, пересекающуюся с уже имеющейся графика практики  Конец: дата, пересекающуюся с уже имеющейся графика практики | Должно быть выведено сообщение, что даты пересекаться не могут в рамках графика практики | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |
| 2 | Начало: дата текущая  Конец: меньше или текущая дата | Должно быть выведено сообщение, что конец периода не может быть меньше начала | Соответствует ожидаемому.  Тест пройден. |