

# **Порядок организации взаимодействия между пользователями Реестра ПООП СПО**

## **1. Общие положения**

1.1. Настоящий Порядок организации взаимодействия между пользователями Реестра ПООП СПО устанавливает общие правила организации взаимодействия для следующих категорий пользователей:

- Незарегистрированный пользователь Реестра ПООП СПО;
- Администратор Реестра ПООП СПО;
- Сотрудник УМО СПО;
- Эксперт;
- Сотрудник ИРПО.

1.2. Нормативно-правовая база для разработки настоящего Порядка:

- Федеральный закон № 273 от 29.12.2012 г. «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- Федеральный закон от 27.07.2006 №149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации».

## **2. Общие вопросы взаимодействия между пользователями Реестра ПООП СПО**

2.1. Взаимодействие между пользователями Реестра ПООП СПО осуществляется опосредованно посредством сети Интернет.

2.2. Архитектура и функционал Реестра ПООП СПО предполагает асинхронное взаимодействие пользователей.

2.3. Асинхронное взаимодействие — процесс взаимодействия пользователей между собой с задержкой во времени, т.е. в режиме отсроченного ответа.

2.4. Асинхронное взаимодействие пользователей Реестра ПООП СПО включает в себя следующие средства:

- интерфейс Реестра ПООП СПО;
- электронная почта (e-mail).

### **3. Организация взаимодействия между пользователями Реестра ПОО СПО посредством сущности ПООП СПО**

4.1. Сущность ПООП СПО представляет из себя Реестр примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования, отображаемого в виде таблицы.

4.2. Каждая строка таблицы ПООП СПО представляет из себя отдельный экземпляр примерной основной образовательной программы, открываемый в виде карточки с отдельными вкладками.

4.3. Каждая вкладка карточки ПООП СПО содержит группу присущих ПООП СПО атрибутов.

4.4. Сущность ПООП СПО позволяет пользователям осуществлять следующие виды взаимодействия:

- передача и получение информации по содержанию ПООП СПО;
- проведение технической экспертизы ПООП СПО;
- проведение содержательной экспертизы ПООП СПО;
- проведение общественной экспертизы ПООП СПО;
- анализ представленных в Реестре ПООП СПО.

4.5. Получение информации в Реестре возможно по действующим ПООП СПО, по отправленным в архив и по ПООП СПО, находящимся в статусе «Проект».

4.6. Проведение технической, содержательной и общественных экспертиз ПООП СПО подразумевает смену их статуса по мере прохождения этапов согласований.

4.7. Общественная экспертиза ПООП СПО предполагает возможность размещения пользователями комментариев к ПООП СПО, находящимся в статусе «Проект».

4.8. Анализ представленных в Реестре ПООП СПО происходит благодаря системе фильтрации и возможности создания таблиц для сравнения ПООП СПО по доступным атрибутам.

#### **4. Организация взаимодействия между пользователями Реестра посредством справочников группы «Селекторы атрибутов ПООП СПО»**

5.1. Справочники группы «Селекторы атрибутов ПООП СПО» представляют из себя набор сущностей, отображаемых в выпадающих списках карточки ПООП СПО.

5.2. Справочники группы «Селекторы атрибутов ПООП СПО» позволяют пользователям осуществлять следующие виды взаимодействия:

- предоставлять варианты выбора возможных значений атрибутов ПООП СПО (Наименование, Лаборатория, Профили и т.д.);
- использовать предоставленные варианты выбора возможных значений атрибутов ПООП, доступных для выбора из выпадающего списка.

#### **5. Организация взаимодействия между пользователями Реестра посредством справочников группы «Информационно-справочные материалы»**

6.1. Справочники группы «Информационно-справочные материалы» представляют из себя набор сущностей, содержащих полезную справочную информацию для пользователей Реестра ПООП СПО.

6.2. Справочники группы «Информационно-справочные материалы» не имеют прямой связи с атрибутами сущности ПООП СПО.

6.3. Справочники группы «Информационно-справочные материалы» позволяют пользователям осуществлять следующие виды взаимодействия:

- передача и получение информации по содержанию справочников группы «Информационно-справочные материалы»;
- анализ информации, предоставленной в справочниках группы «Информационно-справочные материалы».

6.4. Анализ информации, предоставленной в справочниках группы «Информационно-справочные материалы» происходит благодаря системе фильтрации и возможности создания таблиц для сравнения экземпляров существующих справочников по доступным атрибутам.

#### **6. Организация взаимодействия между пользователями Реестра посредством общих информационных разделов**

7.1. Общие информационные разделы Реестра представляют из себя набор сущностей для размещения актуальной информации о Реестре.

7.2. Общие информационные разделы Реестра позволяют пользователям осуществлять следующие виды взаимодействия:

- передача и получение информации о новостях и анонсах изменений Реестра;
- передача и получение неструктурированной информации, размещение которой невозможно в справочниках Реестра.

## **7. Организация взаимодействия между пользователями Реестра посредством функционального модуля «Статистика»**

8.1. Функциональный модуль «Статистика» представляет из себя набор графиков и статистических данных по Реестру ПООП СПО, в том числе сводные и аналитические данные в различных разрезах (основаниях классификации).

8.2. Функциональный модуль «Статистика» позволяет пользователям осуществлять передачу и получение статистической и аналитической информации о Реестре ПООП СПО.

## **8. Организация взаимодействия между пользователями Реестра ПОО СПО посредством Электронной почты (e-mail)**

3.1. Электронная почта предназначена для приема-передачи информации (в виде текста, графики, звука, изображения, программных продуктов) на большие расстояния посредством сети Интернет.

3.2. Электронная почта используется пользователями Реестра для обмена сообщениями при взаимодействии сотрудника ИРПО (представитель Оператора Реестра ПООП СПО) и всеми остальными типами пользователей.

3.3. Контактная электронная почта Оператора Реестра ПООП СПО отображается в разделе Реестра «Контакты».

3.4. При взаимодействии пользователей Реестра ПООП СПО, в связи с особенностями процесса написания и согласования Примерных основных

образовательных программы СПО, возможен обмен между ними адресами электронной почты.

3.5. Электронная почта используется Оператором Реестра ПООП СПО для отправки пользователям уникального идентификатора и пароля для первичной авторизации в Реестре.

## **9. Среда взаимодействия пользователей Реестра ПООП СПО**

9.1. Реестр ПООП СПО обеспечивает взаимодействие пользователей через единый веб-интерфейс.

9.2. Навигационные элементы интерфейса Реестра обеспечивают однозначное понимание пользователем их смысла, обеспечивают навигацию по всем доступным пользователю разделам Реестра и отображают соответствующую информацию. Интерфейс Реестра позволяет решать задачи взаимодействия пользователей наиболее быстрым, простым и удобным из возможных способов.

9.3. Интерфейс Реестра рассчитан на пользователей, не имеющих специальных технических знаний и навыков в области компьютерной техники, и легко осваивается без необходимости обращения в службу техподдержки.

## **10. Авторизация и разграничение доступа пользователей**

10.1. Идентификация и аутентификация пользователей Реестра обеспечивается путём указания значений учётной записи и пароля. Двухэтапная аутентификация не требуется.

10.2. До прохождения идентификации и аутентификации пользователям доступны только механизм просмотра сущности ПООП СПО, справочников, информационных и статистических модулей. Иные возможности взаимодействия с Реестром и пользователями Реестра для незарегистрированных пользователей не предусмотрены.

10.3. Реестр ПООП СПО предоставляет доступ к объектам и элементам Реестра в соответствии с ролями, присвоенными учётной записи, от имени которой производится взаимодействие с Реестром.

10.4. В соответствии с уровнями доступа к объекту, к веб-страницам, связанным с объектом, применимы следующие уровни доступа:

- нет доступа (страница недоступна);
- просмотр (страница отображается, все элементы страницы доступны только для просмотра);
- полный доступ (страница отображается, элементы страницы доступны для редактирования).

10.5. К элементам управления веб-страниц применимы следующие уровни доступа:

- нет доступа (элемент не отображается.);
- просмотр (элемент отображается, но неактивен.);
- полный доступ (элемент отображается и активен).

## **11. Реализация функций администрирования Реестра ПООП СПО**

11.1. Функции администрирования Реестра ПООП СПО доступны через веб-интерфейс Реестра в полном объёме в соответствии с заложенным функционалом.

11.2. Администрирование Реестра осуществляется только штатными средствами через пользовательский интерфейс.

11.3. Управление Реестром путём прямых операций на базе данных или прямого редактирования конфигурационных файлов (кроме особо оговоренных случаев) не допускается. Изменённые настройки Реестра, осуществляемые через веб-интерфейс, применяются непосредственно после их сохранения администратором и не требуют перезапуска веб-приложения.

11.4. Настройка доступа к объектам и элементам Реестра производится в специальном разделе Реестра, доступного для администратора.

11.5. Список прав на объекты и элементы Реестра задаются разработчиками Реестра.

11.6. Список ролей пользователей задаются разработчиками Реестра.

11.7. Сопоставление прав и ролей пользователей осуществляется администратором через соответствующий интерфейс Реестра.

