# 2. Постановка задачи

Целью данной курсовой работы является разработка информационной системы, которая предоставляет возможность внедрять в систему электронного обучения Moodle задания с использованием коллегиального оценивания.

## 2.1. Исходные данные

На вход системе коллегиального оценивания приходит:

1. От инструктора:
   1. Информация о задании
   2. Критерии оценивания
   3. Сроки оценивания задания
   4. Рубрики
2. От обучающегося:
   1. Ответ на задание в виде файла или текста, информация об обучающемся (его идентификатор), идентификатор задания. Все эти данные система может получить из БД платформы Moodle.
3. От грейдера:
   1. Информация о грейдере (его идентификатор)
   2. Оценка, выраженная в баллах
   3. Комментарий к выполненной обучающимся работе

Система должна предоставлять грейдерам интерфейс для скачивания работ обучающихся, которые им назначены, на свой ПК. Так же для грейдеров необходимо предоставлять удобный интерактивный интерфейс для оценивания работ с минимальным количеством информации, которую требуется ввести грейдеру.

## 2.2. Ограничения на исходные данные

Ограничениями, которые вводятся на исходные данные, принимаемые системой коллегиального оценивания, являются:

1. Ограничения на срок оценивания задания. Дата, до наступления которой грейдерам необходимо оценить назначенные им работы, должна быть не менее, чем на неделю позже срока окончания выполнения работы.
2. Ограничения на рубрики. Рубрик должно быть не менее двух. Рубрика должна содержать текстовое описание показателя, на соответствие которому грейдер проверяет работу обучающегося. В рубрике должно быть не менее двух уровней. Уровень – это степень соответствия работы конкретному показателю с описанием и указанием баллов, которые ставятся за этот показатель, если работа соответствует этому уровню.

## 2.3. Результаты

Результатами работы системы коллегиального оценивания будут:

1. Консолидированные оценки всех обучающихся с указанием информации об обучающемся (его идентификатор) и идентификатора задания.
2. Список оценок и комментариев к ним, которые отправили грейдеры. Помимо этого, должна быть указана информация о каждом грейдере (его идентификатор).

## 2.4. Связь исходных данных и результатов