Приложение 4

к Положению о практической подготовке студентов основных образовательных программ высшего образования – программ бакалавриата, специалитета и магистратуры Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики»

**Примеры расчета количества кредитов (зачетных единиц) в ЭПП**

**Пример расчета трудоемкости ЭПП в целом**

Универсальная формула расчета трудоемкости ЭПП в целом:

Количество астрономических часов на реализацию ЭПП / 25 (астрономических часов, равных 1 з.е. или 38 ак. часам).

***Пример:***

Общая планируемая трудоемкость ЭПП составляет 450 астрономических часов. 450 / 25 = 30 з.е.

При этом для реализации ЭПП требуется выполнение работ по следующим вакансиям: дизайнер, переводчик, программист, маркетолог.

Руководитель ЭПП самостоятельно распределяет количество з.е. в зависимости от трудоемкости каждой роли с учетом формулы расчета нагрузки на 1 студента.

Пример распределения трудоемкости ЭПП в 30 з.е.:

3 з.е. на вакансию дизайнера,

8 з.е. – на переводчика,

15 з.е. на программиста,

4 з.е. – на маркетолога.

В зависимости от набравшейся команды руководитель ЭПП распределяет количество з.е. в рамках конкретного блока работ. Например:

Был отобран 1 дизайнер – в случае выполнения 100% работ по ЭПП он получит 3 з.е.

2 переводчика – в случае равного распределения работ каждый получит максимум 4 кредита (в сумме 8).

3 программиста – 2 основных, 1 привлекается только на определенном этапе, в связи с чем 2 могут получить максимум по 6 кредитов, третий – только 3 кредита.

И т.п.

*Пример*: **возможные комбинации вклада (трудоемкости индивидуальных задач) студентов в ЭПП общей трудоемкостью 30 з.е.**:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Количество студентов в ЭПП (возможные варианты)** | **Возможное количество кредитов (с учетом задачи/вклада каждого студента в результат по ЭПП)** | | | | | | | |
| студент А | студент Б | студент В | студент Г | студент Д | студент Е | студент Ж | ... |
| 2 студента | 16 | 14 | х | Х | х | х | х | х |
| 3 студента | 5 | 9 | 16 | Х | х | х | х | х |
| 4 студента | 8 | 7 | 10 | 5 | х | х | х | х |
| 5 студентов | 7 | 5 | 6 | 6 | 6 | х | х | х |
| 6 студентов | 2 | 6 | 6 | 12 | 3 | 1 | х | х |
| 7 студентов | 3 | 4 | 4 | 5 | 8 | 2 | 4 | х |
| 8 студентов | 6 | 2 | 3 | 3 | 5 | 5 | 4 | 2 |
| и т.д. |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Пример расчета трудоемкости ЭПП на 1 студента**

Универсальная формула расчета трудоемкости ЭПП на 1 студента:

Количество недель реализации ЭПП \* интенсивность (среднее количество часов, необходимое студенту на реализацию ЭПП в неделю) \ 25 (астрономических часов, равных 1 з.е. или 38 ак. часам).

***Пример:***

ЭПП реализуется в период с 01 сентября по 31 декабря, что составляет порядка 17 недель. Предполагается, что один участник ЭПП будет затрачивать 5 часов в неделю на выполнение задач по ЭПП (т.е. интенсивность равна 5 часам).

Соответственно, (17 \* 5) / 25 = 3,4 з.е., что после округления составляет 3 з.е. Таким образом, трудоемкость участия одного студента в ЭПП оценивается в 3 кредита.