Каф. «Прикладная экономика», консультант ст. преп. М.И. Житенева

Эл. почта stud349@mail.ru

**Консультация по допразделу ВКР**

**Уважаемые выпускники!**

**МУ по допразделу ВКР см. на Сайте ЛЭТИ:**

Раздел «Студентам» «Документы для учёбы» (для бакалавров выпускников) - **«Экономическое обоснование ВКР» («Методические указания по экономическому обоснованию ВКР бакалавров»).**

**Оформление допраздела ВКР** д. быть в соответствии с [Требования к оформлению научно-технических отчетов (Распоряжение от 09.11.2015 № 3003)](https://etu.ru/assets/files/3003_Trebovaniya-k-oformleniyu-NTO.doc)

*Название допраздела в дипломной работе:*

**Экономическое обоснование ВКР**

1.**Концепция** экономического обоснования разработки научно-технического продукта

- сформулировать цель проекта

- привести функциональное назначение разрабатываемой научно-технической продукции и потребительское назначение.

Таблица 0.0 - Трудоемкость выполнения работ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование работы | Длительность работы, чел.дн. | |
| Руководитель | Исполнитель |
| 1 |  |  |  |
| …. |  |  |  |
| ИТОГО | |  |  |

Далее в соответствии с МУ рассчитать себестоимость научно технической разработки по статьям калькуляции:

1. Расходы на оплату труда

2. Отчисления на социальные нужды

3. Материалы

4. Спецоборудование

5. Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования

6. Затраты по работам, выполняемым сторонними организациями

7. Амортизационные отчисления

8. Накладные расходы

ИТОГО затрат

При расчёте статей затрат дать описание статей затрат в соответствии **с МУ** **на стр. 13-14.** **(обязательно)**

Обозначения: руб. например, табл. 2.1 в тексте.

**Для студентов, которые пишут ВКР в ЛЭТИ:**

Норматив по статье «Дополнительная заработная плата»,процент дополнительной заработной платы составляет 8,3% (в соответствии с документом «Положение об оплате труда работников университета»).

Тариф страховых взносов при расчёте статьи «Отчисления на социальные нужды» - 30,2%;

Норматив накладных расходов по статье «Накладные расходы» - 20 %.

Налог на добавленную стоимость (НДС) - 20 %.

**Для студентов, которые пишут ВКР на предприятии:**

Выше указанные нормативы узнать в бухгалтерии у бухгалтера (эти данные открытые).

**Дополнительная информация, которая д. быть отражена по статьям затрат**

1.При расчёте оплаты труда исполнителей можно использовать:

Согласно Приказу ректора № ОД/0539 от 27.09.2019 «**Об увеличении уровня оплаты труда работникам университета и. об изменении размеров минимальных должностных окладов и должностных окладов по профессионально-квалификационным группам»** (Приказ 15.10.2020 г. No ОД/0432) зарплата руководителя, как кандидата технических наук и доцента составляет ХХХХ рублей, для инженера составляет ХХХХХ рублей (третья группа, первый квалификационный уровень) см. приказ на сайте ЛЭТИ).

2.Страховые взносы по статье «Отчисления на социальные нужды» отчисляются в следующие государственные внебюджетные фонды социального назначения:

* Пенсионный фонд России (ПФР);
* Федеральный фонд обязательного медицинского страхования (ФФОМС);
* Фонд социального страхования (ФСС).

3. По статье «Амортизационные отчисления» включить ссылку на документ:

Согласно постановлению Правительства РФ от 01.01.2002 №1 (ред. от 07.07.2016) «О классификации основных средств, включаемых в амортизационные группы». (в интернете).

Нормативный срок полезного использования персонального компьютера, ноутбука и печатающих устройств равен 2 - 3 года. (выбор Ваш).

Если есть другое оборудование срок полезного использования см. в Классификаторе «О классификации основных средств, включаемых в амортизационные группы» (в интернете).

5. По статье «Услуги сторонних организаций» – учитываются затраты на интернет без НДС и прочие.

При переносе таблицы на другую страницу д. б. текст «Продолжение таблицы…» и шапка таблицы.

Расчёт цены

1.Цена (без НДС) = Цена(с НДС) \*(1 – 20% / 120%)

2.Цена с (НДС) = (Себестоимость + Прибыль) \* (1 + 20% / 100%)

Дополнительная литература в библиотеке ЛЭТИ 5-й кор.

1. МУ «Технико-экономикое обоснование дипломных проектов (работ)» /сост. А.В. Васильев/ У9(2)я7/Т32
2. МУ «Экономическое обоснование научно-технической проектов»

А.В. Васильев, А.И.Кноль, М.Д.Соколова (Электронный ресурс).