

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ИНЖЕНЕРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
КАФЕДРА «ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ И ПЕДАГОГИКА»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Декан факультета
С.А. Иващенко
« 18 » 06 2019 г.

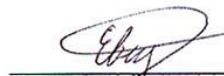
РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

Методическое обеспечение темы учебной дисциплины «Нормирование точности и технические измерения» при подготовке техников-механиков в филиале БНТУ «МГМК» и технологический процесс механической обработки детали редуктора среднего моста автомобиля МАЗ-5516

Специальность 1-08 01 01 «Профессиональное обучение (по направлениям)»

Направление
специальности 1-08 01 01-01 «Профессиональное обучение (машиностроение)»

Обучающийся
группы № 10903215


Е.В. Тривашкевич

Руководитель


12. VI. 2019
Е.П. Дирвук

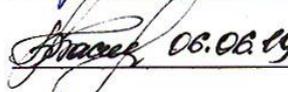
Консультанты:
по педагогической части


Е.П. Дирвук

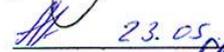
по конструкторско-технологическому
разделу


05.06.19
В.В. Бабук

по экономическому разделу


06.06.19
Л.В. Бутор

по разделу «Охрана труда»


23.05.2019
Г.Л. Автушко

Ответственный за нормоконтроль


18.6.19
С.А. Иващенко

Объем проекта:
расчетно-пояснительная записка – 130 страниц;
графическая часть – 9 листов;
магнитные (цифровые) носители – — единиц.

Минск 2019

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

ДП-10903215.22-2019-РПЗ

Лист

застройки. – утв. Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь, №115 от 16.11.2011.

35. СанПиН №132 от 26.12.2013. Требования к производственной вибрации, вибрации к жилым помещениям, в административных и общественных зданиях.

36. ТКП 45-2,04-153-2009. Естественное и искусственное освещение. Строительные нормы проектирования. – Минск, Минстройархитектуры Республики Беларусь, 2010. – 104с.

37. СанПиН от 22.12.2003 № 184. Об утверждении Санитарных правил и норм 2.2.4.11-25-2003. Переменные магнитные поля промышленной частоты (50 Гц) в производственных условиях.

38. СН РБ «Постоянное магнитное поле. Предельно допустимые уровни на рабочих местах» № 9-85-98 от 16.12.98 г.

39. СанПин от 14.12.2012 №198. «Требования к обеспечению безопасности и безвредности воздействия на работников производственных источников ультрафиолетового излучения.

40. ГОСТ 12.1.30-81. ССБТ. Электробезопасность. Защитное заземление, зануление.

41. ГОСТ 12.2.003-91. ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности.

42. ТКП 45-2.02-142-2011. Здания, строительные конструкции, материалы и изделия. Правила пожарно-технической классификации.

43. ППБ Беларуси 01-2014, утвержденными постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 14 марта 2014 г. № 3.

44. ТКП 45-2.02-279-2013. Здания и сооружения. Эвакуация людей при пожаре.