QWERTYUIDOISDHF

|  |  |
| --- | --- |
|  | **УТВЕРЖДАЮ**  Проректор по учебной работе  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Г. Баханович  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Регистрационный № УД-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /уч. |

KSJFLEIMjfOMSIJ:OIfoiej

**Учебная программа учреждения высшего образования
по учебной дисциплине**

#{getSpecialitiesForTitle}#

#{getDate}# г.

#{newPage}#

Учебная программа составлена на основе образовательных стандартов #{getStandards}#.

**СОСТАВИТЕЛИ:**

#{getCreators}#

**РЕЦЕНЗЕНТЫ:**

#{getReviewers}#

**РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:**

Кафедрой «Программное обеспечение информационных систем и технологий» Белорусского национального технического университета

(протокол №\_\_\_\_ от 26 июня 2019 г.)

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ю.В.Полозков

Методической комиссией факультета информационных технологий и робототехники Белорусского национального технического университета

(протокол №\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г.)

Председатель методической комиссии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.В.Васильев

Научно-методическим советом Белорусского национального технического университета (протокол №\_\_\_\_ секции №1 от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_г.)

#{newPage}#

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

#{getExplanatoryNoteText}#

В результате изучения данной дисциплины студент должен:

знать:

#{getStudentMustKnows}#

**уметь:**

#{getStudentMustCans}#

**владеть:**

#{getStudentMustHaves}#

Освоение данной учебной дисциплины обеспечивает формирование следующих компетенций:

#{getCompetences}#

Согласно учебным планам на изучение учебной дисциплины отведено:

#{getSummaryOfHours}#

Распределение аудиторных часов по курсам, семестрам и видам занятий приведено ниже.

#{getSummaryOfHoursTable}#

#{newPage}#

**СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА**

#{getSections}#

#{getCourseProject}#

#{newPage}#

#{getActoveTopicsTable}#

**Информационно-методическая часть**

###### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

**Основная литература**

#{getBasicLiterature}#

**Дополнительная литература**

#{getAdditionslLiterature}#

**Средства диагностики результатов учебной деятельности**

Оценка уровня знаний студента производится по десятибалльной шкале.

Для оценки достижений студента рекомендуется использовать следующий диагностический инструментарий:

#{getDiagnosticTools}#

Перечень тем лабораторных работ

#{getLaboratoryWorks}#

Перечень тем курсовых работ

#{getCourseProjectTopics}#

**Перечень контрольных вопросов и заданий**

**для самостоятельной работы**

#{getControlQuestions}#

**Методические рекомендации по организации и выполнению**

**самостоятельной работы студентов**

 При изучении дисциплины рекомендуется использовать следующие формы самостоятельной работы:

#{getIndependentWorkForms}#