{{ ministerstvo }}

{{ UNIVERCITY }}

{{ Units }}

Кафедра {{ kafedra }}

**УТВЕРЖДАЮ**

{{ predsedatel\_spn.position}}

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ {{ predsedatel\_spn.fio }}

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ {{ year }} г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

дисциплина {{ Discipline }}

направление {{ direction }}

профиль {{ Profiles }}

квалификация: {{ qualification }}

программа: {{ program\_traning }}

форма обучения очная (4 года) / заочная (5 лет) / заочная (3 года 6 мес.) курс {{ cources }}

семестр {{ semestrs }}

Аудиторные занятия: {{ audit\_total\_hours }} часов, в т.ч.:

лекции {{ lectures\_total\_hours }} часов

практические занятия {{ prakt\_total\_hours }} часов

лабораторные занятия {{ labs\_total\_hours }} часов

Самостоятельная работа: {{ samost\_total\_hours }} часов, в т.ч.

курсовая работа (проект) {{ kursovya\_hours }} часов, {{ kursovya\_num\_semestr }} семестр

расчетно-графические работы {{ raschotno\_graph\_work\_hours }} часов, {{raschotno\_graph\_work\_semests }} семестр

Занятия в интерактивной форме: {{ zanyatiya\_in\_interaktiv\_hours }} часов

Вид промежуточной аттестации:

зачет – {{ zachot\_semestrs }} семестр

экзамен – {{ exam\_semestrs }} семестр

Общая трудоемкость {{ trudoemkost\_all }} часа, {{ zachot\_edinic }} зач.ед

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по направлению подготовки {{ direction }}, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № {{ prikaz\_number }} от {{ prikaz\_date }} г.

Рабочая программа рассмотрена

на заседании кафедры «{{ kafedra }}»

Протокол № \_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ {{ year }} г.

{{ zav\_kaf.position }} \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ {{ zav\_kaf.name }}

СОГЛАСОВАНО:

{{ zav\_kaf\_req.position }} \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ {{ zav\_kaf\_req.name }}

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_{{ year }}г.

**Рабочую программу разработал:**

{{ author.name }}, {{ author.position }}, {{ author.academic\_degree}}{{ author.rank }} \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Цели и задачи изучения дисциплины***

{{ discipline\_aims }}

{{ discipline\_tasks }}

***Место дисциплины в структуре ОПОП***

В соответствии с учебным планом по направлению {{ direction }}, дисциплина "{{ Discipline }}" относится к {{ code\_OPOP }}.

{{ discipline\_place }}

***Требования к результатам освоения дисциплины***

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Индекс компетенций | Содержание компетенции или ее части | В результате изучения дисциплины, обучающиеся должны | | |
| знать | уметь | владеть |
| {%tr for i in tbl\_comps %} | | | | |
| {{ i.name }} | {{i.full\_content}} | {{i.student\_known}} | {{i.student\_can}} | {{i.student\_own}} |
| {%tr endfor %} | | | | |

***Содержание дисциплины***

***Содержание разделов и тем дисциплины***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование раздела дисциплины | Содержание раздела дисциплины |
| {%tr for i in tbl\_contentsections\_and\_theme %} | | |
| {{i.id}} | {{ i.name }} | {{ i.content}} |
| {%tr endfor %} | | |

***Междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин | № разделов и тем данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин |
| {%tr for i in tbl\_interdisciplinary\_rel %} | | |
| {{i.id}} | {{ i.name }} | {{ i.num\_sec}} |
| {%tr endfor %} | | |

***Разделы (модули), темы дисциплины и виды занятий***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование разделов дисциплины | Лекции, час. | Практ. зан.,  час. | Лаб.зан.,  час. | Семинары, час. | СРС, час. | Всего, час. | Из них в интерактивной форме обучения, час |
| {%tr for i in tbl\_section\_hours %} | | | | | | | | |
| {{i.id}} | {{i.name}} | {{i.lec\_h}} | {{i.prakt\_h}} | {{i.lab\_h}} | {{i.sem\_h}} | {{i.cpc\_h}} | {{i.total\_h}} | {{i.inter\_h}} |
| {%tr endfor %} | | | | | | | | |

***Перечень лекционных занятий***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № раздела | № темы | Наименование лекции | Трудоемкость, час. | Формируемые компетенции | Методы преподавания |
| {%tr for i in tbl\_lections\_hours %} | | | | | |
| {{i.id\_sec}} | {{i.id\_theme}} | {{i.name\_lec}} | {{i.hours}} | {{i.comps}} | {{i.methods}} |
| {%tr endfor %} | | | | | |

***Перечень семинарских занятий***

Учебным планом не предусмотрены.

***Перечень практических занятий***

{{p tbl\_prakt\_hours}}

***Перечень лабораторных занятий***

{{p tbl\_labs\_hours}}

***Перечень тем самостоятельной работы***

Самостоятельная работа обучающихся составляет {{samost\_total}} часа, из них

без преподавателя – {{ samost\_total\_without\_prepod }} часа,

работа преподавателя со студентами – {{ samost\_total\_with\_student }} часа

работа преподавателя с группой – {{ samost\_total\_with\_group }} часа

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | № раздела (модуля) и темы | Наименование темы | Трудоемкость (час.) | Виды контроля | Формируемые компетенции |
| {%tr for i in tbl\_samost\_hours %} | | | | | |
| {{i.id}} | {{i.num\_sec}} | {{i.name\_theme}} | {{i.hours}} | {{i.kontrol}} | {{i.comps}} |
| {%tr endfor %} | | | | | |

***Тематика курсовых работ (проектов)***

{{ theme\_kursovii\_work }}

***Оценка результатов освоения учебной дисциплины***

**Для очной формы обучения**

{{p rating\_day}}

**Для заочной формы обучения**

Рейтинговая система оценки по дисциплине «{{ Discipline }}» для обучающихся направления {{ direction }} заочной (5 лет) / заочной (3,5 года) форм обучения. соответственно

{{p rating\_night}}

**3. КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ УЧЕБНОЙ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ**

Учебная дисциплина {{ Discipline }} Форма обучения: очная: {{crs\_och}} курс {{smr\_och}} семестр

Кафедра/П(Ц)К {{ kafedra }} заочная: {{crs\_z}} курс {{smr\_z}} семестр

Код, направление подготовки {{ direction }} заочная: {{crs\_zu}} курс {{smr\_zu}} семестр

**1. Фактическая обеспеченность дисциплины учебной и учебно-методической литературой**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Учебная, учебно-методическая литература по рабочей программе | Название учебной и учебно-методической литературы, автор, издательство | Год издания | Вид издания | Вид занятий | Кол-во экземпляров в БИК | Контингент обучающихся, использующих указанную литературу | Обеспеченность обучающихся литературой, % | Место хранения | Наличие эл. варианта в электронно-библиотечной системе ТИУ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| {%tr for i in tbl\_liter %} | | | | | | | | | |
| {{ i.main\_add }} | {{ i.name }} | {{ i.year }} | {{ i.type }} | {{ i.vid }} | {{ i.count }} | {{ i.kontingent }} | {{ i.obespechennost }} | {{ i.place }} | {{ i.electr\_variant }} |
| {%tr endfor %} | | | | | | | | | |

**2. План обеспечения и обновления учебной и учебно-методической литературы**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Учебная литература по рабочей программе | Название учебной и учебно-методической литературы | Вид занятий | Вид издания | Способ обновления учебных изданий | Год издания |
| Основная |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

{{ zav\_kaf.position }} \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ {{ zav\_kaf.name }} «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ {{year}} г.

Библиотекарь \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ {{year}} г.

***Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы***

1. Электронная библиотечная система Elib, полнотекстовая база данных ТИУ, <http://elib.tyuiu.ru> (дата обращения 01.08.{{ year }})
2. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU, <http://elibrary.ru/> (дата обращения 01.08.{{ year }})
3. Издательство «Лань» Электронно-библиотечная система, <http://e.lanbook.com> (дата обращения 01.08.{{ year }}).
4. {{ database\_info\_system }}

***Материально-техническое обеспечение дисциплины***

{{ materialno\_texnicheskoe\_obespechenie }}

***Лицензионное программное обеспечение***

{{ software\_obespechenie }}

Дополнение и изменение к рабочей учебной программе по дисциплине

«{{ Discipline }}» на 20\_\_/20\_\_ учебный год

В рабочую учебную программу вносятся следующие дополнения (изменения):

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дополнения и изменения внес {{ author.academic\_degree}}{{ author.rank }}, {{ author.position }}, {{ author.name }} «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_{{ year }} г.

Дополнения (изменения) в рабочую учебную программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры «{{ kafedra }}»

Протокол № «\_\_\_» от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ {{ year }} г.

{{ zav\_kaf.position }} \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ {{ zav\_kaf.name }}