

И дйднкбмнкЮ й пжд д Ю нф б к к м гкЮйды I кннда нжа L б] бм тдд
L б] бм з пйкб кнп] мнкЮйкб] в бкйкб к м гкЮкбз пйкб пумбв] бйдб
Ю нф б к к м гкЮйды
икз бйнда кнп] мнкЮйч а пйдЮмндкбк

1 б] м и кби кдубнж к й здг

кЮмв]
Лмкмбжкм лк пуб йк-
ибкк] дубнжа м ккб
* * нкди бйжк
6 нбйкы мы 2022 *

Рабочая программа дисциплины ФТД.01 Издательская система LaTeX

лм Юбйдб лк] кккЮд 602.04.01 И кби кдж д жилш кмйч б й пжд
лм Юбйкнкш лмк] дзшБИ бкк] ч ик] бз дмкЮйды Ю й здгб д нкк_ нкдже
L кми к пубйды кий ы
пмн 1
бибнкм 1
нб к г убкйч _ б] дйдт 3, у нкЮ 108
L кми ккубкйкнкд: г убк 1 нбибнкм

Лмк м иип м гм кк з
нк мф да лмблк] Юкбзш пмдтчй * *

К] к мбй й г нб] йдд ж I б] мч
30 Юпнк 2022 *(лмккжжз 11

икз бйнж
2022

1. Место дисциплины в структуре ОП

днгдлз дй Дг] кбз шж ы нднкби LaTeX кйкндкны ж1 жтзпк кдЮи*Кй дгпи бкны Ю 1 нбибнкмб д ыЮьбкны Юлкик кбз шж]зыпиб йч _ д лмкдгЮ]нкЮбййч _ лм жджд (к жв б]зы м ккч й] и днкбмжжа]днкбмк тдба.

Лмд дгпибидд] ййка]днгдлз дйч йбк _к] дич жилбкбйтдд нкп] бйккЮн кми дмкЮййч б лмд кнЮбидд к м гкЮкбз шж _ лмк м ии жз Юд к дг пжмплйбййч _ мплл й лм Юбйда лк] кккЮд , -*, *, И кби кдж диб _йдж (, . *, *, килш кмйч б д дй] кми тдкййч б й пжд(, 5*, *, Дй] кми кдж д Юиднз дкбз шж ы кб _йдж д]м* пмн лкнкмкбй к ж(укк ч нл кми дмкЮкш п нкп] бйккЮ тбз кнкйкб лмб]нк Юбидб к дг] кбз шж _ днкби _ (днлзшгп т д _ны лмд й лдн йдд й пййч _м кк(ккбккЮтк Ді д лм*

Дгпибидб жимн кнкЮйк й км]дтдкййч _ибкк] _ Юнф ба ф жзч (кбника Ю ди кнЮд нкнибв йч ид жимн ид(к жв б й днлзшгкЮидд нкЮбйййч _дг] кбз шж _ днкби *

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

килбкбйт ды	Дй] дж ккмч] кнкдв бйды
<p>ПК-1. лкнк бй кнпт бнкЮькшлкднж(й здг д нднкби кдг тд й пййка дй] кми тдд Ю к з нкд й здг д нкк_нкджд]зы мб здг тдд й пййк-дннз б] кЮкбз шж _ лмкбжжкЮ</p>	<p>Знает: б ккмбкдибнжд кнкЮ д кб _йкз к дд км йдг тдд й пййк-дннз б] кЮкбз шжжа] бькбз шжкнд(нкЮбйййч а лл м к(ибкк] кзк дибнжп гп д нл бмп лмдз кв бйды й здг д нкк_нкджд(лпкд днлзшгкЮйды диб т д _ны гй йда лмд лмкЮ] бйдд й пййк-дннз б] кЮкбз шжжа м ккч *</p> <p>Умеет: кнпт бнкЮькш лкднж(й здг(нднкби кдг тд й пййка дй] кми тдд Ю к з нкд й здг д нкк_нкджд д д _ лмдз кв бйда]зы мб здг тдд й пййк-дннз б] кЮкбз шж _ лмкбжжкЮ</p> <p>Владеет: й Южид км йдг тдд д лмкЮ] бйды й пййк-дннз б] кЮкбз шжжа] бькбз шжкнд Ю _к] б Ю лкз йбйды лмк] бнндкй з шж _ л пййгда.</p>

3. Содержание дисциплины

Издательская система Latex. гй убидб дг] кбз шжжа нднкби ч Latex*L кми кдмкЮйдб кбжнк *КнкЮч б клбм ккмч]зынкг] йдыд Юмнкжд и кби кдибнжд _кбжнккЮ

4. Тематический план

л л	I г] бз ч д кбич	нб к у нкЮ	L кми ч г ййгда		
			з бжтдд	з км ккмйч б г ййкды	н и кнккькбз шж ы м кк
1 семестр					
1.	Дг] кбз шж ынднкби Latex	108	16	16	76
	Дкк к	108	16	16	76

5. Виды образовательной деятельности

Занятия лекционного типа

1. Дг] кбз шж ынднкби Н]pat * гй убидб дг] кбз шжжа нднкби ч Н]pat *L кми кдмкЮйдб кбжнк *
2. КнкЮч б клбм ккмч]зынкг] йдыд Юмнкжд и кби кдибнжд _кбжнккЮ
3. нчзжд Юпкмд tex-] кжпи бйк *
4. I кк н д здк м I дба*
5. I кк н м I джа ЮLatex.
6. Л жбк TikZ д б км нф дмбйды*
7. Дкк кЮб кл кми з бйбдб tex-] кжпи бйк *

8. Л жбк Beamer]зынкг] йдылмбгбйк тда*

Занятия семинарского типа

Лабораторная работа №1-8. Издательская система Latex

бкмбкдибнждб Юлмкнч

1. кмгжкпм дн_к] йк к кбжнк *
2. Кжмпв бйды*
3. Южи кдибнж ы бйбм тдыннч зкж*
4. км1 кмипз *
5. К м кж кф д кж*
6. км и кмдт *
7. лбтд зшйч б кдлк м 1 нждб гй жд*
8. кг] йдб йкЮ_жи й] *
9. Л км и кдмкЮйдб кбжнк Юнднкби б Latex.
10. кг] йдб лнбЮфкмднпйжкЮ*
11. Лбу кшкбжнк *

Г] йды ж з км кмйчи м кк и м гит бйч Юнднкбиб] днк йтдкйк к к пбйды икз cdo.smolgu.ru.

Самостоятельная работа

м кш Ю нднкбиб Latex м йбб клп зджЮйчб нк кшд д 1 м ибйк Юлпнжика жЮзді дж тдкйика м ккч дзд жтмнкЮа м ккч жз Ю *

6. Критерии оценивания результатов освоения дисциплины (модуля)

6.1. Оценочные средства и критерии оценивания для текущей аттестации

1. кмич ктбйдЮйдыжв]ка з км кмйика м ккч б

л л	кмгжкпмй ыи нкшм ккч	кздибнкЮ ззкЮ*)
1	КкЮк й кбкмбкдибнждб Юлмкнч лк кбиб з км кмйика м ккч	- 33
2	бикйнкм тды Юлкз йбйды жжйжмбкйк к г] йды(лмб) зкв бййк к]зын икнккыкбзшйк к мбф бйдыж з км кмйика м ккб	. 33

н Югикв йкнкш м] тдд]к, (. 1 зз *

2. Ф жз ктбйдЮйды* Ктбйж г убйк г з км кмйп м ккп Юнк Юьбкны(бнзд й м йк йб ибйбб. ззкЮЮмккдЮки нзпи бг м ккп Юнк Юьбкны йбг убйк *

6.2. Оценочные средства и критерии оценивания для промежуточной аттестации

Лмкибв пккйи ы ккбнк тдыЮз и бкг убк*

К м гбт г] йдыжг убкп

м кшЮз ки тех-мб] жкмб1 кмипзп

$$b_2^{\text{МНК}} = \frac{\sum_{i=1}^n (p_i - \bar{p})(w_i - \bar{w})}{\sum_{i=1}^n (w_i - \bar{w})^2} = \frac{\sum_{i=1}^n ([\beta_1 + \beta_2 w_i + u_{pi}] - [\beta_1 + \beta_2 \bar{w} + \bar{u}_p])(w_i - \bar{w})}{\sum_{i=1}^n (w_i - \bar{w})^2} =$$

$$= \frac{\sum_{i=1}^n (\beta_2 (w_i - \bar{w})(w_i - \bar{w}) + (u_{pi} - \bar{u}_p)(w_i - \bar{w}))}{\sum_{i=1}^n (w_i - \bar{w})^2} = \beta_2 + \frac{\sum_{i=1}^n (u_{pi} - \bar{u}_p)(w_i - \bar{w})}{\sum_{i=1}^n (w_i - \bar{w})^2}.$$

(Г)

Г убк Юнк Юбкны лк мбгпзпк к и м ккч нкп] бйк Ю кбибйдб нбибнкм нк з нйк Лкзкв бйд к кбжт би жйкмкзб пнлбЮбикнд д лмкибв пккйика ккбнк тдд нкп] бйккЮЮ 1 б] бм зпйки кнп] мнкЮбййки] в бййки к м гкЮкбзпйки пимбв] бйидд Юнф б к к м гкЮды и кзбйнджа кнп] мнкЮбййча пйдЮбмндкбк *

зылкзпубйдыг убк нкп] бйк] кзв бйб

- пибкшккЮбу кшй кбкмбкдибнджб Юлмкнч (м нни ккмбййч бй збжтды_7
- пибкшмбф кшг] ид(лмб] зкв бййч бй з км ккмйч_г йькды_*

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

7.1. Основная литература

1. кмккжй (Д* * ж] бидибнжб лдншикб лмктбнн(лмк] пжк д лм жддж б пиб йкб лкнк дб] зы ЮгкЮ Д* * кмккжй * И кнжЮ б Дг] кбзпнкЮ м ак(. . . , * 295 н* ч нф бб к м гкЮйдб * ISBN 978-5-534-00415-1. бжнк б пз бжкмййча м ак н ак * URL: <https://ura.it.ru/bcode/450533>.
2. БибзпйкЮ(Д* * КнйкЮ й пуйка] бькбзпйкнд нкп] бйк * И днкбмнжы] днбмк тдыбпиб йкб лкнк дб] зы ЮгкЮ Д* * БибзпйкЮ * И кнжЮ б Дг] кбзпнкЮ м ак(2020. 115 н. ч нф бб к м гкЮйдб * ISBN 978-5-534-09444-2. бжнк б пз бжкмййча м ак н ак * URL: <https://ura.it.ru/bcode/455367>.
3. мбт дйнджа(* * И бкк] кзк ды й пуйч_ днзб] кЮйда б пиб йдж] зы ЮгкЮ * * мбт дйнджа * 2-б дг] * (лбмбм * д] кл * И кнжЮ б Дг] кбзпнкЮ м ак(. . . - * 274 н* ч нф бб к м гкЮйдб * ISBN 978-5-534-07187-0. бжнк б пз бжкмййча м ак н ак * URL: <https://ura.it.ru/bcode/472413>.
4. И д_ азкЮ * * к кднкдибнжб ик] бздмкЮйдб * И бкк] ч И кйкб- мзк б пиб йкб лкнк дб] зы ЮгкЮ * * И д_ азкЮ * * ка кдф бж * И кнжЮ б Дг] кбзпнкЮ м ак(. . . , * 323 н* ч нф бб к м гкЮйдб * ISBN 978-5-534-11518-5. бжнк б пз бжкмййча м ак н ак * URL: <https://ura.it.ru/bcode/455317>.
5. п] дй(И * * к кднкдж б пиб йдж д лм ждджи] зы ЮгкЮ И * * п] дй(* * З ьнджкЮ И * * 3 бгдй * И кнжЮ б Дг] кбзпнкЮ м ак(. . . - * 374 н* (ч нф бб к м гкЮйдб * ISBN 978-5-9916-8908-3. бжнк б пз бжкмййча м ак н ак * URL: <https://ura.it.ru/bcode/470169>.

7.2. Дополнительная литература.

1. З пЮбжда * И * кмд Юмнжк Юднкбиб Latex. И.: И Р И К, 2003.
2. Лднши бййча * * кйнлбжк збжтда лк Юнф ба и кби кдб * * Лднши бййча * И * амдн Лмбнн(. , -1 * У*1.

7.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. днкби] днк йтдкййк кк пубйды икз <https://cdo.smolgu.ru>
2. тдкй зпй ылз кл кми кжмчкк кк м гкЮды <https://openedu.ru>
3. Кйз ай-мб] жкм Latex <https://ru.overleaf.com>.

8. Материально-техническое обеспечение

зылмк[0] бйдыг йькда збжтджйк к кдл диббкныжилш кбмй ыз км ккмдын лмкбжжкмки
п] *233() зылмк[0] бйдыг йькда нбидй мнжж к кдл п] *2337] зын икнккыкбзшка м ккч
п] *. /3(кнй t ьйй ыЛ нЮ_к] ки ЮДйкбмйбк*

9. Программное обеспечение

TeX Live(бнлз кй ыздтбйгды*

