

З г и г и г г Ю в и г Л г д д М г г
М жи Ю М ии Мб и в жи бМ и г
Ю в и г
Нз жи г д Ю М ии д и г г
М д г г г г з бМ и Ми и и г д

бМ
К и -з Мг д
)) г з и
, и - - - ЮФ

Программа производственной практики Б2.В.02(П) Преддипломная практика

И ж и г М Ю г / ,) .) 0 з бМ и Ми и и г
И ж и и г ж 53 г г Ю и жи ж г
з и г и
4
Н з 8
Ю в и М и г 3 108
з и г 5в

К Ю з з в ж
) г и) М и ж 3) И)

М и и в М и г г М
. и - - 2 Ю ж ,

Нз жи
2022

1. Место практики в структуре ОП

и и г в М и и г **Б2.В.02(II) Преддипломная практика** и г
 г зг з д иг зг в жи и игд в жид Ю зз
 и жиг МЮ г /,) .) 0 3 бМи Ми и иг и жии гж 5
 3 г г Ю и жи жг г .
 К бМиг К Мг жзид г г в иг ж д
 Ю зз г вг и з иг зг ии г М иг)
 жзг г г ж - г з гв г г иг г в жиг ги жи
 ви игд МЮ Л
 К Миг К Мг жзид г ж и д Мж и Ю и г иг
 ид жг г г иид г бМиг г Ю д Ю М иид гг)

2. Планируемые результаты обучения

з и г	Г и Мг М г б иг
<p>УК-1. Н и ж г г г гд и жв г ги в ги з гг гз и г зид М М Мж иг жии вМ</p>	<p>Знать: и и ги г г иг г зи Ю М М иг жии вМ 6 Уметь: ж г ги з гг ги г Мж иг жии вМ зг ии бМиг г Мг жи и г 6 Владеть: и зг г г Ю и жв г ги в ги з гг гг жии д жз д)</p>
<p>УК-2. Н и Мж ЮвМ з жии д жг г г гз жи г М гв Мд г и з гз г Ю иг игд</p>	<p>Знать: и и ж Юг ж ж Юиг 6 и и д М жи г ж г Мд г и з 6 ии г жиг з. Уметь: з ж жг г в М г 6 в 6 ж г зг 6 г г в жиг иг гг жзг г Владеть: SMART- и ж Ю д и г жд би зг гз и иг вж и Юги зи г ид М жи г з Мзг ги г жи г игд з ид М жи г ж г гз г г Ю иг игд)</p>
<p>УК-4. Н и ж Мж зз иг г идг г з иид з и Ю М ии з г ги ии з в</p>	<p>Знать: ии г гж Мж Ю иг и Ю М ии зг ги ии в жи г и жи М вгз Мд г и згб Уметь: жМ и и з и зз ги з Мж з игг г г жид г и г г жид 6 г г ж и вж г з вМиг иМ игг и Ю М ии згги ии з в 6 Владеть: вж и зг з Мзг и ж Ю зг г г зг зз иг гд г жигг ги жид М жи ги Ю М ии згги ии з в)</p>
<p>УК-5. Н и гигз з б ж и ви вг г жи -г г з г з г гж з и</p>	<p>Знать: в и з и г г и ж Ю г г М г г Ю и и г г зг дг ии д г ггб и ж Ю г и г г зги г г ди гб ии г г ии г г г з б ж и Ю ви вг г г ж жии з б ж и Ю ви вг г жи -г г г г г гж г и з б ж ид зз иг гг) Уметь: г иг зг з г г з и жвг г жиг г Мг г ж г гии - жМ ии вг г ви иг г г г</p>

		гд. Владеть: и зг з жид з иМ з зг г иг зг г жг дб и зг и жв М жи гд ии дг дг гг.
УК-6. Н и ж гз з и з г г жв г з в г г и и ги г в иг иг дбгвиг		Знать: и ж Ю з Юигв гг и дМ жи г М г з в г г и и ги г в иг иг дбгвигб и дз-з иМбз и) Уметь: жиг ии и М жи Ю вг г иг в ж ; з жи ж г иг жз М ж виг г в Ми иг б Мж г жМ г жи иг б Миг М жи М жи жж Юг М б ж г и ви игд и Мгз Мж жв гг) Владеть: и зг з в г г з Юигв гг з и жв з и жби зг жиг з и з би зг Юигв гг з жид)
ПК-1. Н и игз ж Ю Ю жи гз бМи Ми Ю в г г зг и д вгз Мд г б и иг Ю и и гд г ги г ж г д г з жб г и з бМи Ми и игди з ии з з бМи Ми и игд г г г д и зг дг дз бМг г жи и М М г и жв г ж жии г		Знать: и жг г г г и зг г з ии з зг б и з бМи Ми д в и гби з з бМи Ми Ю б и з бМи Ми Ю жб г и з бМи Ми и игди з ии з Уметь: г жв з М г жМи Ю и жв Мж г жи д г и гг з бМи Ми д Мб г жв дз бМг г жи и М М г и жв г з ии з Ю жи з зг г жи гд и жвг и и и г г иМи гг в г г з бМи Ми - жигдб ж Ю г г Юз и г и и в иг з г гг з бМи Ми Ю г з бМи Ми д жг г г г и ж ии ви иг Владеть: з Мг д и жв Ю жи г в г г зг и д жг г д г з з бМи Ми и игд зи Юз и г г г д МгЮ б з Мг д и жв и з г и ж г з бМи Ми Ю би зг иг жи Ю и жв жиг з ии и з бМи Ми Ю М и и и жг г Л г М Ю Ю М зг
ПК-2. Н и г и г зг и зг г ж Ю г Мз Ю г г згЮ г ии игз иг з з игвз в гз ж иг жи и д М зг д и зг г г зг д жг г г		Знать: и и з ии зг и зг г Мз Ю г г згЮ г ии Уметь: и жвг з игвз в гз ж иг жи и д М зг д и зг г г зг д жг г гб г иг зг и зг г Мз Ю г г згЮ г ии Владеть: з Мг д и жв зг и зг г Мз Ю г г згЮ г ии г з игвз в гз ж иг жи и д М зг д и зг г г зг д жг г г
ПК-3. Н и жМ в зг и зг г жМи Ю		Знать: и и ги г г Ю гг и и Ю ви иг и з М ж Юг г жМ иг з бМи Ми и игд г и и д жг г гб гз и з дги з и гд жг г Ю

и жв з бМ и Ми г гд	и жв г Ю вг иг з ии з бМ и Ми и игд Уметь: г жв з М г жМи Ю жг Ю Мж г г Ю з жиг ии -ви гз д ги з гг з бМ и Ми и игд г зг д жг г гг жзг г вМ зг г и жи д М жи гбг жв з М г жМи Ю жг г Ю и жв г и жв з ии жг г г з б и ги жи и ж б Ю вг и и иМи гг з ии з бМ и Ми и иг Мж г и жг г вг г г и г и г Мигг г жМи Ю жг г Ю и жв бМ и г М гз з бМ и Ми з г з и и жг г Ю и жв б ж жг г гд Ю в г гигз жг г иг б и Мг г гз и иг гз и и и ии з Мз и ж Миг з г ж ии з в ж ви жи д г и жи д М жи г зг д жг г г з бМ и Ми и игд Владеть: и зг г жМ ж д з бМ и Ми и игд г и и д жг г г М жи и зг б зг г зг гжб иг г жв иг ж ии д ги з гг и и г жМ иг и з зг игг и - и жг г г в ж игд б ги ж М д г и жи д М жи гб и зг з жиг г М жиг в ж Мии г жМ игд
------------------------	--

3. Тип практики

Сг 5 гв М ии Мг жзи г) з Миг 5Мг и жи з
з и ви гди М з ии д и з жи з)

4. Место проведения практики

К Мг жзи г Мг и в М дг гг г з бМ и Ми
и игд Нз жи гд Ю М ии д иг г)

5. Этапы прохождения практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость в часах	Формы текущего контроля
1	К МЮ г жи д	К Миг Юигв г ии Ю иг и зМ и Мгз ги з г Ми г Мг жзи д г г)Н жиг гиМг гМ жи Ю жи г г)	К в жи иг Ми иг г г
2	Ш г Ю з г ж г Ю г з гв гг	Л г иг зг и дг и идж д з г жзг г Мг г и гвМ игд зг г Ги и)	К в жи иг Ми иг г г К бМ игг г г)

		Нг з гв г ии Ю г Юз г ж	
3	и ж г г д	и жвз г ж г иг г и идж з г ж г Мг г и гМ игд г Ги и и Мгз Мж МЮ г и д жг г г ии д) Нг з гв г ии Ю г Юз г ж	К в жи иг Ми иг г г К бМ игг г г)
4	ж г жи д	К МЮ г з жиг идМ з и гг)	К в жи иг Ми иг г г К бМ игг г г)

6. Критерии оценивания результатов освоения практики

1),) и и М г г гг иг иг Мж д гг
М г г ж 5 и ж г и гжи г жЮ г з г г
Мд гд5 гиМг гМ жи М иг и ж г иг 6 гжи г
з жиг гМ з и гг ж и з и и д) ии ж б иг г г
Ми иг г г)

Требования к дневнику

,) вМ иг г г г Ми иг)

-) г г Ми иг М ж б и г б Ми и)

и иг бМ иг г г М ж дв г г жМ д з 5

Ог ж з ЮМ	НМ б иг жи ии	з Мг ж жи игг г Мг

Критерии оценки дневника

и	и М иг б Ми и в г г гз з г жи игг М ж ии Мг жз г г)
И в и	И и М иг и б Ми и в г г и з жи игг М ж ии Мг жз г г)

Оформление титульного листа:

З гиг и г г Ю в иг Л гд д М гг М жи Ю М ии Мб и в жи бМ иг Ю в иг Нз жи гд Ю М ии д иг г ж г гг М дг гггз бМ и Ми и игд
ДНЕВНИК ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Н М и _____

И ж и г М Ю г
К г ж

Н г г 5
З б М и г г _____

Н з ж и
20..

Образец оформления дневника преддипломной практики

О г ж з Ю М	и М б и г ж и и и	з М г ж ж и и г г г М г
27.09.2021	и и и и г г	
Г М ж б М д М и з и г в М и г и М и д		
9.10.2021	К М ж и г и з г ж и М г г д и и Ю М г ж г) и и г г г	
14.10.2021	Г Ю и и г г	

Образец графика выполнения ВКР

З г и г и г г Ю в и г Л г д д М г г
М ж и Ю М и и М б и в ж и б М и г
Ю в и г
Н з ж и г д Ю М и и д и г г

График

М Ю г и д ж г г и и д М и
Г _____

С з

№	Этапы подготовки ВКР	Сроки выполнения	Отметка о выполнении
---	----------------------	------------------	----------------------

1.	Л в бМ иг жи Л		
2.	Н г Юз г ж		
3.	К МО вж Лг М жиг Мж М г жи Ю ви з жиг и и з Мг ж		
3.1.	К жз г жг вМ г г г иг г ж Л		
3.2.	К Ю		
3.3.	Ю		
3.4.	М иг в ж иг гМ) г		
4.	Л гг ж ии зг в з иг зг		
5.	К М жиг Ли М		
6.	ви з жиг в з и и Ю Мг ж		

Н Ми
И ид Мг ж
М гд М

6.2. Оценочные средства и критерии оценивания для промежуточной аттестации

и и Ю и и Ю М Мж Миг з б ид гг
г г в ж Ю иг и зг ии г з игд
з г М ж ги з г М бМ
и жг г Ми г з игд)
г Ю М жиг г и зг и М Мг ж г г Мг
г Ю и иг ж иг и зг ии г з игд)
г М бМ иг Мг жзид г г Ми зг М зи
и Мгз Мж з б ид гг г Юз г г) ии М зи
и жии г Ми М ж и М)К М з и жМ г з
и г ид г 5

-
-
-

Требования к отчету о прохождении практики

Ми Мжб и в М б иг д гг
М з ии зг Юзз д г г Мд г зг) С б Мжб и М б
гжб иг М и г иг Л)

Требования к оформлению итогового отчета

У г г MicrosoftWord - TimesNewRoman, Ю - 14. Л в з жд5ж - 30
зз -, зз и -- зз игби -- зз) НС 2) --- , л), -) Л жб иг
г ги в и г и)К и , - 0 з)
М ж и и з Мг ж ии з гМ г ж в ж иг
Мг жг жиг иг ж ии з иг ии з гМи М)Н г
М жиг - г Ми ж и иг г г иг ии з гМ -
иг . г Ми д ж жиг и г Мг жз г г)

Оформление титульного листа:

З г и г и г г Ю в и г Л г д д М г г
М ж и Ю М и и М б и в ж и б М и г
Ю в и г
Н з ж и г д Ю М и и д и г г
ж г г г г
М д г г г г з б М и М и и и г д

*Отчет по производственной практике
Преддипломная практика*

Н М и Г

4

И ж и г М Ю г
К г ж

Н г г г 5

З б М и г г г

в М г ж г г 5

и в г
Л М г ж г г Г

М г

М

**Образец оформления текстовой части
отчета о научно-исследовательской практике**

Г Ю Мж Мг жзи г М
 М з)
 з бМ иг г г5
 К гж ж г г гв иг г жигд г з ии д
 г з з бМи Ми и игд гв иг з г жг Л гд д М гг
 и в ии з МЮ г Лб
 Л жв ж жМ г вМ г г г гв иг гв ии Ми з и и
 жигд г жг г жбг г г з з бМи Ми и игд
 М жби вМ з Лб
 жигж жи бМ иг г г

№ п/п	Вид деятельности
1	ви з жиг иг зг и дМ з и гг
3	Н г Ю з г ж и Мгз Ю Мж и жв г жиг г з ии д г з з бМи Ми и игд гв иг жг г з Л гд д М гг и в ии
4	и жв ии Ю г Юз г ж
5	К МЮ Л
6	К МЮ и дМ з и гг

М г)

Н Ми Г _____

гжб иг и Мгз М г М и г иг
 Л)

Критерии оценки отчета

и	г М б иг г г гж Ю и и из г и гМ жи ии М г гб Ми Мг ж г г в ии д)
И в и	г и М б иг г г и г и ж Ю и и из г и и гМ жи ии М г гб и Ми Мг ж г г в ии д)

Критерии оценки результатов практики

Зачет г Юз г г ж Ми и и игг Ми иг
 и жг г М Юди Мгз дМ з и гг)
 и ж Мг ж г г)
 К г и вж г г М г жМ г г г г5
 1. и г Ю з жиг д г дМ жи г жд
 вМ М б иг з М б
 2. и зг ии г г и жи з игдб
 .) М б иг в г д Ми иг г и Ю Миг б
 /) М б иг Ю ги и жг г д б
 0) М б иг г г г ж ии д Ми з Мг ж г гб
 1) и дМ з и ггг з ии М ги М)

Л в ж г г ж в з и г ии М з г в и игб
Ми) и иг г гМ Ю М з и г Ми М г и г
иг) з Ю и М М жб и Ми ж ии з гМ иг ии д
г и з pdf.

К М з и жМ г **критерии оценок:**
«зачтено» г г ж г г жи иг Ми з гМ в жиг ии д
з ии Ю з жиг г М жиг и М в жи
М з и г Ю г г иМ и М з и ж Ю и Ю г
жМ жи Ю г в ж б иг з г ж)
«не зачтено» г г ж г г и жи иг Ми з М жи гМ
в жиг ии д и М жиг г ж и з ии Ю М жиг и М
и д М з и г г г М игг Ю г з жигг г ж г
бМ игг г г)

7. Перечень основной и дополнительной литературы

Основная литературы

1. ж И)) З М ж Ю и и г жМ игд 5 иг г г з Мж в /
И)) ж)) Ю)И) ж) 2- гМ)) г М) 3 :
ГМ ж д - -,) 365) в иг). ISBN 978-5-534-03635-0.
С 5 ж ии д в жи ж з д д X URL:
<https://urait.ru/bcode/468856>
2.)Г) И и -г жМ ж 5 и г Мж в /
)Г)) 3 5 ГМ ж д - --) 103) в иг)
ISBN 978-5-534-14688-2. С 5 ж ии д в жи ж з д д X
URL: <https://urait.ru/bcode/496767>
3. и)) З М ж Ю г з М и и Ю г жМ иг 5 и г Мж в /
)) и)) г)Г) ж) 3 5 ГМ ж д - --)
154) в иг) ISBN 978-5-534-02890-4. С 5 ж ии д
в жи ж з д д X URL: <https://urait.ru/bcode/492350>

Дополнительная литература

1. г жи Г)) ж г г з ии Ю з г 5 иг Мж в Г)) г жи) 4-
гМ)) г М) 3 5 ГМ ж д - -,) 320)
в иг) ISBN 978-5-534-00218-8. С 5 ж ии д в жи
ж з д д X URL: <https://urait.ru/bcode/468483>
2.)) 3 г ж г 5 иг Мж в))) 3- гМ)) г
М) 3 5 ГМ ж д - -,) 232) в иг)
ISBN 978-5-534-11789-9. С 5 ж ии д в жи ж з д
д X URL: <https://urait.ru/bcode/469150>
3.)) 3 г ж г г з бМ и Ми и иг 5 иг Мж в /
)) Н)) и) 2- гМ)) г М) 3 5 ГМ ж д
2021. 483) в иг) ISBN 978-5-534-10418-9. С 5
ж ии д в жи ж з д д X URL:
<https://urait.ru/bcode/469001>
4. С г з бМ и Ми и игд 5 иг Мж в К)) Юи г М Xб М
М г д К)) Юи) 3 5 ГМ ж д - -,) 316)
в иг) ISBN 978-5-534-03010-5. С 5 ж ии д в жи
ж з д д X URL: <https://urait.ru/bcode/469162>
5. Н з ии з бМ и Ми и иг 5 иг г г з Мж в)) ж в
г М Xб М М г д)) ж в 3) 3) г ж д) Г) К в Ми) 2- гМ)
) г М) 3 5 ГМ ж д - -,) 318)
в иг) ISBN 978-5-534-09407-7. С 5 ж ии д в жи
ж з д д X URL: <https://urait.ru/bcode/468790>

7.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Нормативные документы:

- Мги ии д г ж ии з ж Юз г жг зг <http://www.sigla.ru>]
- Л гд и г и жи г жг <http://www.nlr.ru>]
- Л гд Ю М ии г жг <http://www.rsl.ru>]
- М ии жг и г г г жг <http://www.shpl.ru>]
- г жг ГИГ ИЛ И <http://www.inion.ru/>]
- г жг ж ии З гз)З)) з и [sft r](http://www.sft.ru)]
- И и ж ии г жг <http://elibrary.ru>]

8. Материально-техническое обеспечение

К з иг Мж з жид --,/ ЮНз жи ж)К б ж ЮМу
) , М), -)
з ид ж Мз Ги и 5 и з ж /2 Ми з
з ид ж Мз Ги и ,3 з Ги ги М
НН МДЗ ж гз Мгди д Ни з . kn i BO - К ги з .
, з и М иг F æ t Н/,)

9. Программное обеспечение

MicrosoftOpenLicense (WindowsXP, 7, 8, 10, Server, Office 2003-- ,1 г ивг 114- 44.
-/) 0)- ,1 и
Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office 2003-- ,1 г ивг
11420/ 22 .) 1)- ,1 и
KasperskyEndpointSecurity Мж гви Н иМ и д г ивг
1FB1, 3, -- ,. 00- 0, - 2. б ЮМи и жиг

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 03B6A3C600B7ADA9B742A1E041DE7D81B0
"владелец" артеменко в Михайл Николаевич
Действителен: с 04.10.2021 до 07.10.2022