

З гйгмн лмн йиЫ г г цм ЮйЫЫЫ Ыгъ Лймгдм йд лЫгг
лЫжий Юм Ымн иий Ыщ б ний йЫЫЫ Ы жий тл б иг
цм ЮйЫЫЫ Ыгъ
Нз йж им гд Юм Ымн иицд иг лмгн н
Ы лЫгйжЮг г йлЫг иийЮлЫн иг й мн Ы

«Утверждаю»
Клйл нйлкй т Ый-
з нй гт м йд лЫн
)) мгз и й
,7 гщйь - - - Ю

Б2.О.04(П) Преддипломная практика

ИЫлЫжиг кй Юнй г544.03.05 Педагогическое образование
Клйпгжч5Биология, Химия
лм 5
Н з мл 10
йлз Ый т игъ5йтиЫ
м ЮвЫ ницк гйг 1 в)) - ,1 т)
йлз Ынт ниймг 5вЫ н , м з мл)

КлйЮвз лЫЫЫнж
Ы г Ы ЫгйжЮт м гк иЫ й ин Ы лц ЫгйжЮг г йлЫг иийЮ
лЫн иг й мн Ы и л и й ЫГ))

Й йЫл иЫЫЫЫ Ыгг Ы лц
, гщйь - - - Юклйний йж ,0

Нз йж им
2022

1. Место практики в структуре ОП

Нй лб Ыг кл гкжйз ийд клйгв й мн иийд клЫнг г йкл жь нмь кл б м Ю н з йд Л г йжб ий мйин нм й Ыч ги г г Ычийз вЫЫгщ лЫЫнЫийз л й й гн жз клЫнг г)

Клгз лицд ЮЫг клийкйб игъ клЫнг г кй ивз мймЫж нмь мн инйз й иЫЫжЫм з мий мл й й гн жз кл гкжйз ийд клЫнг г йнйцд Ы клЫгжй ь жь нмь г л й й гн жз Л) Л й й гн жч Л жь кжй йн йлийЮ клийкйб игъ клЫнг г ц Ын мн ин ги г г Ычий вЫЫг мйин нм г г м ц ЫЫийд н з йд) И вЫгмз й йн гвЫЫийд мн инйз н з ц Л кл гкжйз иЫ клЫнг Ы иЫгиЫнмь м йф Ю йвиЫиз ж игъ мймЫ ииймьз г клий лц вЫф гнц Лг ймий ицз г нл Ы Ыгъз г мймЫж игщ й жЫЫг кл в инЫгг жь к ЫжтийЮ цмн кж игъ)

Основная задача и содержательная сущность практики заключается в подготовке выступления с докладом и составлении презентации по теме ВКР.

2. Планируемые результаты обучения

йзкнигъ	Ги г Ыйц ймгб игъ
<p>-,) НкймЫ и йм ф мн жьч кйгм лгнгт м гд ЫЫжв г мгин в гипйз Ыгг клгз иьч м мн з ицд кй кй жь л t игъ кймЫж иицк вЫЫ</p>	<p>Знать: ймий иц клги гкц г нл Ы Ыгъ м мн з ийЮ кй кй Ы л t игщ кймЫж иицк вЫЫб</p> <p>Уметь: йм ф мн жьч кйгм йнЫл гипйз Ыгг гин лкл нгли Ыч жь л t игъ кймЫж иицк вЫЫ пйз глий Ыч мйбм ииц мб игъ г Ы гн жий йЫмий Ыч гкб</p> <p>Владеть: иЫц Ыг мЫЫ лгнгт м йЮ ЫЫжвЫ г мгин вЫ гипйз Ыгг мйин нм г г м кймЫж иийд клийж з йд)</p>
<p>--) НкймЫ и йкл жьч л Ю вЫЫ лЫ Ы кймЫж иийд ж г ц ЫлЫч йкнгз Ычиц мймЫц гк л t игъ гмкй ь гв дмн щфгк клЫй цк ийлз гз щфгкмь л м лмй г йЮЫгт игд</p>	<p>Знать: ймий ц н кийжйЮ ж кйжЫгъб ймий ц клий нийд ьн жиймг мй гьк дмн щфгк клЫй цк ийлзб ймЫ ииймг клий мЫ клЫж игъ клий нйзб ймий ц н кийжйЮ клгиьнгъ клЫж ит м гк л t игд лЫ Ы клий нийд ьн жиймг мй гьк гз щфгкмь л м лмй г йЮЫгт игд)</p> <p>Уметь: пйз жгли Ыч ж г вЫЫг клий нб лЫЫЫц Ыч клий нб гмкйжвй Ыч гимл з инц г з нй ц клЫж игъ мй лб Ыг з мий Ыг мийз ймнщ Ы мн йз т жй т м гз г г з Ы лг Ычицз г л м лмЫ гб клЫжьч лгм Ыг клий нбб клий нгли Ыч г йлЮгвй ц Ыч клий мм клЫж игъ клий нбгб йлЮгвй ц Ыч г йинлийжлий Ыч цкйж иг клий нбб лЫЫЫц Ыч клЫж ит м г л t игъ мйин нм г г м жьз г г вЫЫЫг клий нЫ</p> <p>Владеть: мк г Ычийд н лзгийжйЮ д клий нийд ьн жиймг г клЫж игъ клий нбгб Н М н кийжйЮ д кймЫй г жд клий нбб иЫц Ыг кймлий игъ л Ы жд клий нбб иЫц Ыг клгз и игъ лЫжтийЮ гимл з инЫгъ клий нийд ьн жиймгб з нй Ыг клгиьнгъ клЫж ит м гк л t игд лЫ Ы клий нийд ьн жиймг мй гьк гз щфгкмь л м лмй г йЮЫгт игд)</p>
<p>К -0) НкймЫ и гмкйжвй Ыч иЫтиц вЫгъ г клгз иьч мй л з ииц з нй ц йЫЫн г ЫжвЫг мгин вЫ кйж йд клйгв й мн иийд г жЫлЫийид ЫйжйЮт мйд гипйз Ыгг клий мм пйз глий Ыгъ кл з нийд йзкнигг йб тЫцфгкмь лЫ Ы л ЫжвЫгг ймий ийд йф йЫЫн Ы жийд клийЮвз ц</p>	<p>Знать: ЫЫиз гщ з йлпйжйЮщ пгвг йжйЮщ ймЫ ииймг йинийЮи вЫ бг йницк г т жй Ыб ЫйжйЮт м г з йж жьлий-Юи нгт м г ж нйтиц г гнйжйЮт м г з кЫгвз ц иЫж мн ииймг г</p>
<p>К -6. НкймЫ и гмкйжвй Ыч иЫтиц вЫгъ г клгз иьч мй л з ииц з нй ц йЫЫн г ЫжвЫг мгин вЫ</p>	<p>Знать: ЫЫиз гщ з йлпйжйЮщ пгвг йжйЮщ ймЫ ииймг йинийЮи вЫ бг йницк г т жй Ыб ЫйжйЮт м г з йж жьлий-Юи нгт м г ж нйтиц г гнйжйЮт м г з кЫгвз ц иЫж мн ииймг г</p>

кйж йд кль-гв й мн иийд г
 жЫй-лЫйлийд ЫгйжЙот мйд
 гипйлз Ыгг кль м
 пйлзгль Ыгъ кл з нийд
 йзкнигг йБ тЫфгкмь
 лЫ Ы л ЫгвЫгг ймий ийд
 йБф йлЫй Ы жийд
 кльЙБз ц

гвз итг ймгб ймий ц Юи нг г кйк жъ гд г мж ггб
 мй л з ииц з нй ц г кй кй ц гвт игг
 ЫнлийкЙОи вЫБ ЫгйжЙот мг г мй гЫжиц ймий ц
 кй игъ бг йницк г т жй ЫБ ймйБ ииймг кмкг г
 бг йницк вЫийиз лиймг пйлзгль Ыгъ йинийОи в
 т жй Ыг пгжЙОи в бг йинийО згльЫ мй л з ииц
 з нй ц г кй кй ц н йлгг шйжц ггб ймий иц шЫц
 шйжц гйинийО мЫй жигъ пЫиц бг йницк г лЫн игдб
 ймий ц гл мйжЙотб ймйБ ииймг мнй игъ
 зг лийлЙОгвз й гк лйжч клгль г йвз йб ииймг гк
 гмйжвй Ыгъ лЫицк йнлЫжкъ ън жчиймг т жй ЫБ
 иЫтиц кл мЫжигъ й м мн з Ыгт мгк Ю ккЫ
 лЫн игд бг йницк г л Юк Ю ккЫ йлЙОгвз й
 йниймз цк йБЫнг ЫнЫг г Ын лгг ЮгБц
 жт Ыиг г б нЫийиз гт мй лЫийЫлЫг пжйц г
 пЫиц м т нйз ймйБ ииймд шйжЙот г ЫгйжЙот
 кл мЫгн жд Ы йд Ю ккцбймий иц ЫгйжЙот мг
 н кийжЙот мг г шйжЙот мг ймйБ ииймг
 кльгв й мн Ы м жчм йкйвдмн иийд кль ггб йБф щ
 кЫЫн лгмг ймий ицк м жчм йкйвдмн иицк лЫн игд
 г бг йницк гк ЫгйжЙот мг ймйБ ииймг г
 шйжЙот мг нл Ы Ыгъ мльнЫг кльй цб ймий иц
 шЫц зйигнйлгиО йд лЫнц ги г Ыгъ мймийигъ
 й л б Ыф д м ц мкйз йфчц ЫгйжЙот мгк йБс нй б
 лЫийЫлЫг г вЫийиз лиймг лЫкл жигъ бг цк
 йлЙОгвз й иЫ зийз т Ы клгтгиц ши згвз Ы
 клги гкц пжйгмгт мйЮ г пЫигмгт мйЮ
 лЫийгли Ыгъ)

Уметь: ЫЫжвгли Ыч Ыйз Ы лгЫж жЫйлЫйлицк г
 кйж цк мй гъкб мн гмж й Ыгъ ЫЫфгкмь
 пжйц г пЫицб лЫнЫч м зг лйм йкйзб жЫч
 зйлпйжЙот мг йкгмЫгъ вЫгмй ц Ыч г
 йжж гйигль Ыч лЫн игъ г бг йницк жЫч
 йкгмЫгъ мйБф мн б йкл жьч клгиЫжб иймч
 йлЙОгвз Ы йкл жийид м мн з Ыгт мйд Ы Юггб
 йлг ингли Ычмь лЫжтицк жЫмт мгк г
 мй л з иицк иЫлЫжигък гвт игъ кмкг г г
 кй игъ бг йницкб ЫЫжвгли Ыч г мйкймЫжъч
 з б мйБид пЫнц г гк н йл нгт мг гин лкл нЫггб
 цъ жьч клгтгий-мж мн ииц мъвг з б
 ъ жигъзгб мйБй ий йк лгли Ыч ймий ицзг кийънъзг
 г Ы Югъзгб гвжЫч гмйжвй Ыч г ЫЫжвгли Ыч
 Ый щ гипйлз Ыгщ йБЫнг ймий ицк иЫлЫжигд
 ЫгйжЙот мгк иЫ б клгз иъч мн мн иийиЫтиц
 виЫгъ т Бийд г кльп мгйиЫжийд ън жчиймгб
 кжЫгли Ыч г кль й гнч ЫгйжЙот мг шж лгз ииц Ы
 нЫб ЫЫжвгли Ыч г гин лкл нгли Ычгк Ыиц)

Владесть: з нй Ыг йнЫлЫг ЫЫжвЫгйжЙот мгк кльБ
 з нй г йд зйлпйжЙот мйЮ йкгмЫгъ г гмж й Ыгъ
 ЫгйжЙот мгк йБс нй б з нй г йд клгЮнй жигъ
 л з иицк кл кЫнй бз нй Ыг м нй йд зг лйм йкггб
 иЫц Ыг кль игъ ЫгйжЙот мгк гмж й Ыгд

	<p>жЫЙЛИЦК Г КИЖ ЦК МЖ ГЪК6 ИЫЦ БГ БЫЖВЫГ ЙЫЙФ ИГЪ ГИПЫЛЗ БГГ6 Н КИЙЖИОЪЗГ ЛЫЙНЦ М ГИПЫЛЗ БГ Д ЮЫЖИЦК ЙЗ КЧЩН ЛИЦК МНЪК6 Й ЖЫ ИГ ИЫЦ БГ БЫЖВЫКЙМЖ МН ГД ЪН ЖЧИЙМГ Г БЮ ЖЙ ИБКЛГЛЙ Г МЙ Г З)</p>
--	--

3. Тип практики

Г КЛЫНГ Г КЛЙГВ Й МН ИИЫ НГК КЛЫНГ Г ЙБВЫН ЖИЦД)

4. Место проведения практики

КЛЫНГ БИ КЛЙ Й ГНМЪ ГМЛ НИЙ МЫБГИИИИ ИЫБЫ ИГ ЛМН НЫГ КЛ КИЖИОИ
 ЙЛЮГВЫГЩ ИЫТИЙ-ГМЖ Й БИ ЖМ ЙД ЛЫЙНЦ МН ИНЙ) БИ ЙЗ МН ИН
 КЛ ЙМЫЖЪ НМЪ ЙЫЛ Й БИИЙ ЛЫЙГ З МНЙ ЖЪ ЦКЙЖИ ИГЪ ГМЖ Й БИ ЖМ ЙД ЛЫЙНЦ КЙ
 ГИ Г Г БЖИИЗ КЖЫ ЙБ МТ Г БНМЪ ЙВЗ ЙБ ИЙМЧ МНГ ЛЫЙН БГ БЖИЙН БИ М
 ГМЖИЖВИ БИГ З ЙЗ КЧЩН ЛИЦК ГИПЫЛЗ БГИИИЦК Г КЙГМ Й ЦК ММН З)

5. Этапы прохождения практики

К К	ЛЫ ЖЦ ШЫЦ КЛЫНГ Г	Г Ц Т БИИД ЛЫЙНЦ ЖЦТБ МЫ ЙМНЪН ЖЧИ Ц ЛЫЙН МН ИНЙ	ЙЛЗ Ц Н Ф Ю ЙИНЛЙЖЪ
1.	ЙЛЮГВЫГ ИИИИ-КЙ Ю ИНИ ГН ЖИЦД ШЫЦ	ЙВИЫЗ ЖИГ М МЙ ЛБ БИГ З Г МЛ Н ЛЙД КЛЫНГ Г) НИМЫЖ ИГ КЖЫЫЛ ГИ Г Г БЖИИД ЛЫЙНЦ)	КЖЫИ ГИ Г Г БЖИИД ЛЫЙНЦ) БЫГ МВ) КЛГЖИБ ИГ
2.	ЙМИЙ ИИД ШЫЦ	ЙВИЫЗ ЖИГ М ЙМИЙ ИЦЗГ КЛЫГЖБГ ЙЛЮГВЫГГ КЛЙ ЛЦ ВФГНЦ Л) ЙКЛ ЖИГ МЛ Н ЛЦ МНИЙЮ Й ЖЫЫГ КЛ В ИНЫГГ КЙ Н З Л)	ЛЫ ЛИ НЦД КЛЙ Н Й ЖЫЫ КЛЙ Н КЛ В ИНЫГГ)
3.	БЖЦГГН ЖИЦД	КЙ ЮИЙ БИ Г БЛИБЫГЪ ПЫЛЗ БИ МН ИН - ИЫТИЦД Л Й Й ГН ЖЧ ЦМН КЖИГЪ М Й ЖЫИЗ КЙ Н З Л МЙКЛЙ ЙБ БИЗ ИЮ ГЖЖЦМЛЫГ ИЦЗ З БИ ЛГ БЖИЗ КЛ В ИНЫГ Д	ЙНТ Н МВ) КЛГЖИБ ИГ

6.Оценочные средства.

1. КжЫ ги г г Ъкийд лЫйиц йпйлз жь нмь мн инйз мйин нмн гг м
н лб иийд пйлз йд

Нз йж им гд Юм Ымн иицд иг лмгн н
Ыл лЫЮйЮЫгг
КЖ ИГИ Г Г ЖЧИЙД Л ЙЦ
ибкл гкжиз и щ клЫнг

Нн ин лмы

пыгжъ гзъ йп мн й

ИЫлЫж игъ кй Юнй г

С з Ы цк м ийд Ъкпг Ыгйиийд лЫйиц _____

—

З мй клийкйб игъ клЫнг г

—

ЫЫЫЫЫкЫнг г

ЫЫЙ йитЫгъ клЫнг г

Нлй м Ыг й з инЫгг

й л зъ кл гкжиз ийд клЫнг г мж н цкйжигнч мж щфг вЫЫгъ5

—

—

—

—

—

—

—

ЫЫ

Л й й гн жчкЫнг г

2. ЛЫ ли нцдкжЫ клий н й жЫЫклий нкл в инЫгг мйин нмн г мн з йд
Л иЫ мв йнл иг л й й гн жь клЫнг г)

3. Йнг н жщЫцфгд5 й жЫ к тЫиийд пйлз кл в инЫгъ ож нлийиийд
пйлз кйн з й жЫЫ

Сгн жицд жмн йнг нЫм инЫ

З гигмн лмн й йЫЫЫ Ыгъ г иЫ г Лймгдм йд лЫгг

Нз йж им гд Юм Ымн иицд иг лмгн н

Ыл лЫЫгйжйЮг г йЫнг ийЮлЫн иг й мн Ы

Отчет о производственной (учебной) практике

иЫ Ыг клЫнг г

Нн инЫ _____

лм

ИЫлЫж иг кй Юнй г клийпгжч

—

Нлй клЫнг г5м кй

З мй клийкйб игъ клЫнг г _____

Л й й гн жяклЫнг г йн иг лмгн нЫ

Л й й гн жяклЫнг г йн йлЮгвЫгг

Й и БВбкльЫнг

Л й й гн жяклЫнг г йн иг лмгн нЫ

кй кгмн

нЫ

лгн лгг й иг Ыгъ йнт нийд й з инЫгг

к к	лгн лгг	Кй нЫ жг	З нЫ БЫжк
1.	Ннл н лЫг мй лб Ыг йнт нЫ	- й жЫ к тЫийд пйлз - жйЮ Бкймлй игъ й жЫЫ	50
2.	Ннл н лЫг мй лб Ыг кл в инЫгг	- йкл жиБмл н лЫкл в инЫгг - мйБжц иц м кйжйб игъ кй Юнй г кл в инЫгг	50

жъ кйж т игъ Ын ий кй йнт н кй мн ин и йкй гзй иЫлчзгигзЫкий 1
БЫжй)

Критерии выставления оценок по практике:

Нн ин жъ кйж т игъ Ын нЫ йжб икл ймЫггнчн мн Л мйЮий лЫ ли нйз
кжЫ)

7. Перечень учебной литературы для проведения практики

- ,) гЫ ж м гд)) гйжйЮь) - н) Сйз ,) - т) ОЫнч - 5 т Биг г клЫнгЫз
жъ вй)) гЫ ж м гд Н) Э Ы йинй) - 3 йм Ы Гв - й лЫн) - --) -
- 42м) <https://urait.ru/book/biologiya-v-2-t-tom-1-v-2-ch-chast-1-491804>
- гЫ ж м гд)) гйжйЮь) - н) Сйз ,) - т) ОЫнч - 5 т Биг г клЫнгЫз
жъ вй)) гЫ ж м гд Н) Э Ы йинй) - 3 йм Ы Гв - й лЫн) - --) -
- 22м) <https://urait.ru/book/biologiya-v-2-t-tom-1-v-2-ch-chast-2-491805>
- .) гйлЫийЫЫг г йклЫЫ клглй ц5 т Биг г клЫнг з жъ вй
)Н)Г Ый)Ю) л Ый Ы) Э Ы й) ЖкЫй) - 2- гв) гмкл) Г йк)-
3 йм Ы Гв - й лЫн - --) - / 2м)
<https://urait.ru/book/bioraznoobrazie-i-ohrana-prirody-495084>
- / Э Ынций ЫС)) гзгъ5 т Биг г клЫнг з жъ вй С) Э Ынций Ы
Г)) лнЫий Ы)) й ий бкй йбф дл Ы гг С) Э Ынций йд) - 2- гв)
гмкл) Г йк) 3 йм Ы Гв - й лЫн - --) - . 13 м)
<https://urait.ru/book/himiya-489453>
- 0) йЮЫгъ зглы . н) Сйз -) Нй гЫкий-шийизгт мЫ ЮйЮЫгъ зглы
т Биг г клЫнг з жъ вй И)) Ыж ги [г л]; кй л Ы г д И)
Ыж гиЫИЭ Э гк йд) - 3-гв) гмкл) Г йк) 3 йм Ы Гв - й лЫн - --) -
. 2м)
<https://urait.ru/book/geografiya-mira-v-3-t-tom-2-socialno-ekonomicheskaya-geografiya-mira-497641>
- 1) з жъий БЖ)) гйЮйЮЫгт мй ЫнйЮЫглы Ыг 5 т Бий кймйг жъ
вй Ж)) з жъий Ы ИЙЮл Ы - 2- гв) гмкл) Г йк) - 3 йм Ы Гв - й
лЫн - --) - , 3м)
<https://urait.ru/book/biogeograficheskoe-kartografirovanie-49120>
- 2)И) Г Ый Ы)) Э Ыжиги Кй Юнй Ыкл в инЫгд жъ лмй цк
кль нй лЫин г цк мицк Ыжпг Ыгйицк лЫин) НКЪ5НКЪ ГСЗ Й
2009.

3) В ней гт мг л йз и Ыгг кйкй Юни г вьфгн з ЫОм лм йд
 гммлнЫгг мйм)С)) и лийи Ыг л)бкй л))Г)О тЫ Ы))Б йжЫй йд)
 Йл иБ лЮ ,2)
 4) ИНС -), 0-40 Йьфг нл Ый Ыгъ н мй цз й з инЫ
 ,) ИНС 2), -2003 г Ыж йЮЫггт м ЫвЫгм) г Ыж йЮЫгт м й йкгмЫг)
 Йьфг м игъг клЫгжЫймЫж игъ 6
 ,,) ИНС Л2))0-- 3 г Ыж йЮЫггт м Ы ммцж ЫЙьфг нл Ый Ыгъг
 клЫгжЫймЫж игъ 6
 ,-) ИНС 2)),--- , , г Ыж йЮЫггт м ЫвЫгм) Нй льф иг мй г
 мй ймйт нЫгдиЫл мм йз ъвц)Йьфг нл Ый Ыгъг клЫгжЫ)
 ,.) ИНС 2) --- , Йнг нйЫТий-гммж й Ы жм йд лЫйн)Нл н лЫг
 клЫгжЫймЫж игъ 6

Перечень ресурсов сети «Интернет» для проведения практики

1. <http://www.krt3-gkiz-mn.ru/lp/pravila-oformlenia-diplomnoi-raboty>
2. <http://einsteins.ru/oformlenie-diplomnoy>

8. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, перечень программного обеспечения и информационных справочных

Нйв Ыг кл в инЫгд Н d m n a o r m d o йз кщн лиЫ ЮЫг Ы ACDSec.

9. Программное обеспечение

Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office 2003-2016), жг ивгъ 66975477 йн 03.06.2016 (Б ммйгий).

Йь тЫцфгзмь йБ мк ти ймк Н лЫдн Н DM] f n ймк шж нлийи щ гипйлз Ыгйий-йЫлЫй Ы жчи щ ми иг лмн нЫ ЫнЫб ймк мй л з иицз клип ммйиБкцицз ЫЫЫ Ыицк г гипйлз Ыгйицз мкЫйгицз мммн з Ы)

