

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Смоленский государственный университет»**

*«Утверждаю»*

\_\_\_\_\_ . . .  
«07» 2022 .

**Аннотации  
к рабочим программам дисциплин и практик,  
программе ГИА**

: 05.03.06  
( ):  
-

«30» 2022 ., 8 -

**Б1.Б.01 Иностранный язык**  
**Планируемый результат обучения по дисциплине:**

-5 –

**Содержание дисциплины:**

Содержание дисциплины включает изучение грамматики, лексики и фразологии иностранного языка. В процессе обучения студенты приобретают навыки аудирования, чтения, письма и говорения. Особое внимание уделяется развитию коммуникативных способностей и способности понимать и использовать язык в различных ситуациях. Программа охватывает основные темы, связанные с повседневной жизнью и профессиональной деятельностью. Изучаются также культурные особенности и традиции стран изучаемого языка. В конце курса студенты должны продемонстрировать умение вести диалог, понимать основное содержание аудиальных и письменных текстов, а также использовать приобретенные знания в практической деятельности.

*Разработчик программы: кандидат филологических наук Грахольская М.И*

**Б1.Б.02 История**  
**Планируемые результаты обучения по дисциплине:**

-2 –

**Содержание программы**

Содержание программы охватывает историю России с древних времен до наших дней. Включает изучение исторических событий, культурных традиций и политических изменений. Особое внимание уделяется изучению истории России в XIX и XX веках. Программа включает изучение истории России с древних времен до наших дней. Включает изучение исторических событий, культурных традиций и политических изменений. Особое внимание уделяется изучению истории России в XIX и XX веках. Программа включает изучение истории России с древних времен до наших дней. Включает изучение исторических событий, культурных традиций и политических изменений. Особое внимание уделяется изучению истории России в XIX и XX веках.

*Разработчик программы: к.и.н., доцент Валуев Д.В.*

**Б1.Б.03 Философия**  
**Планируемый результат обучения по дисциплине:**

-1 –

**Содержание дисциплины:**

*Разработчик программы: кандидат философских наук, доцент Муравьева М.Е.*

**Б1.Б.04 Экономика**  
**Планируемые результаты обучения по дисциплине:**

-3 –

**Содержание дисциплины:**

*Разработчик программы: кандидат экономических наук Миркина О.Н.*

**Б.1.Б.05. Правоведение**  
**Планируемые результаты обучения по дисциплине:**

-4 –

**Содержание дисциплины:**





*Разработчик программы: кандидат юридических наук, доцент Фролов М.Г.*

**Б1.Б.06. Педагогика и психология**

**Планируемые результаты обучения по дисциплине:**

-6 –

-7 –

-22 –

**Содержание дисциплины:**

«

»

*Разработчик программы: кандидат педагогических наук, доцент Селиванова Л.Н.*

**Б1.Б.07 Математика**

**Планируемый результат обучения по дисциплине:**

-1 –

**Содержание дисциплины:**

*Разработчики программы: Перельман Н.Р.*

**Б1.Б.08 Информационно-коммуникационные технологии**  
**Планируемый результат обучения по дисциплине:**

-9 -

**Содержание дисциплины:**

*Разработчик программы: Борисов А.П.*

### **Б1.Б.09 Физика**

#### **Планируемые результаты обучения по дисциплине:**

-2 –

#### **Содержание дисциплины:**

*Разработчик программы: кандидат педагогических наук, доцент кафедры физики и технических дисциплин Е.В. Кислякова*

### **Б1.Б.10 Химия**

#### **Планируемый результат обучения по дисциплине:**

-2 –

#### **Содержание дисциплины:**



*Разработчики программы: кандидат педагогических наук, доценты Миренкова Е.В., Анисимова Т.В.*

**Б1.Б.11 Основы химического анализа**  
**Планируемый результат обучения по дисциплине:**

-2 –

-18 –

**Содержание дисциплины:**

*Разработчик программы: кандидат педагогических наук Журова В.Г.*

**Б1.Б.12 Биология**

**Планируемый результат обучения по дисциплине:**

-2 –

**Содержание дисциплины:**

*Разработчики программы: кандидаты биологических наук, доцент Антоценков В.Ф.,  
Фадеева И.А.*

**Б1.Б.13 Биологическая систематика**  
**Планируемый результат обучения по дисциплине:**

-2 -

-15 -

**Содержание дисциплины:**

19

( )

20

(Eucarya).

(Streptophyta).

(Chlorobionta).

(Parazoa). (Spongia). (Radiata). (Bilateria). (Coelenterata). (Eum tazona).  
 (Acoelomata). (Nemathelminthes). (Plathelminthes), (Coelomata).  
 (Annelida), (Mollusca), (Artropoda).  
 (Chordata).

*Разработчики программы: кандидат биологических наук, доцент Фадеева И.А.  
 кандидат биологических наук, доцент Юрчинский В.Я.*

**Б1.Б.14 Общее земледование**  
**Планируемый результат обучения по дисциплине:**

-3 -

-14 -

**Содержание дисциплины:**

« ».

-

( )

*Разработчик программы: старший преподаватель кафедры географии Фесюнова О.Д.*

### **Б1.Б.15 Геология**

#### **Планируемый результат обучения по дисциплине:**

-2 –

-3 –

-17 –

#### **Содержание дисциплины:**

*Разработчик программы: старший преподаватель кафедры географии Фесюнова О.Д.*

### **Б1.Б.16 Почвоведение**

#### **Планируемый результат обучения по дисциплине:**

-3 –

#### **Содержание дисциплины:**

*Разработчик программы: кандидат географических наук, доцент Бобров Е.А.*

### **Б1.Б.17 Общая экология**

#### **Планируемый результат обучения по дисциплине:**

-4 – ( )

#### **Содержание дисциплины:**

*Разработчик программы: доктор биологических наук, профессор Гильденков М.Ю.*

### **Б1.Б.18 Геоэкология**

#### **Планируемый результат обучения по дисциплине:**

-4 – ( )

-7 –

#### **Содержание дисциплины:**

*Разработчик программы: доктор географических наук, профессор Евдокимов С.П.*

**Б1.Б.19 Экология человека**

**Планируемый результат обучения по дисциплине:**

-4 – ( )

**Содержание дисциплины:**

« ».

*Разработчик программы: кандидат биологических наук, доцент Павлюченкова О.В.*

**Б1.Б.20 Социальная экология**

**Планируемый результат обучения по дисциплине:**

-4 – ( )

**Содержание дисциплины:**

« ».

*Разработчик программы: кандидат биологических наук, доцент Войтенкова Н.Н.*

### **Б1.Б.21 Учение об атмосфере**

#### **Планируемый результат обучения по дисциплине:**

-5 –

#### **Содержание дисциплины:**

*Разработчик программы: кандидат географических наук, доцент Бобров Е.А.*

### **Б1.Б.22 Учение о гидросфере**

#### **Планируемый результат обучения по дисциплине:**

-5 –

#### **Содержание дисциплины:**



( )

*Разработчик программы: кандидат географических наук, доцент Бобров Е.А.*

**Б1.Б.23 Учение о биосфере**  
**Планируемый результат обучения по дисциплине:**

– 5 –

**Содержание дисциплины:**

« — ».

*Разработчик программы: кандидат биологических наук, доцент Антоценков В.Ф.*

**Б1.Б.24 Биogeография**  
**Планируемый результат обучения по дисциплине**

-15 -

**Содержание дисциплины:**



**Планируемый результат обучения по дисциплине:**

-6 –

-7 –

-18 –

**Содержание дисциплины:**

*Разработчик программы: кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Рыбкина С.В.*

**Б1.Б.27 Мониторинг окружающей среды  
Планируемый результат обучения по дисциплине:**

-8 –

**Содержание дисциплины:**

*Разработчик программы: кандидат биологических наук, доцент Войтенкова Н.Н.*

**Б1.Б.28 Безопасность жизнедеятельности**  
**Планируемый результат обучения по дисциплине:**

-9 –

**Содержание дисциплины:**

( ),

*Разработчик программы: кандидат О.А.Анисимова*

**Б1.Б.29 Физическая культура и спорт**  
**Планируемые результаты обучения по дисциплине:**

-8 –

**Содержание дисциплины:**

*Разработчик программы: к.п.н. завкафедрой ФК П.В. Пустошило*



**Содержание дисциплины:**

*Разработчик программы: кандидат биологических наук, доцент Елагина Е.М.*

**Б1.В.02 Экология животных**

**Планируемый результат обучения по дисциплине:**

-2 –

-15 –

**Содержание дисциплины:**

*Разработчик программы: доктор биологических наук, профессор Гильденков М.Ю.*

**Б1.В.03 Экология растений**  
**Планируемый результат обучения по дисциплине:**

-15 –

**Содержание дисциплины:**

*Разработчик программы: кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Рыбкина С.В.*

**Б1.В.04 Экологическая токсикология**  
**Планируемый результат обучения по дисциплине:**

-4 –

( )

-15 –

**Содержание дисциплины:**

«



*Разработчик программы: кандидат биологических наук, доцент Войтенкова Н.Н.*

### **Б1.В.05 Радиационная экология**

#### **Планируемый результат обучения по дисциплине:**

-6 – , ;  
-15 – ,

#### **Содержание дисциплины:**

*Разработчик программы: кандидат биологических наук, доцент Павлюченкова О.В.*

**Б1.06 Устойчивое развитие**

**Планируемый результат обучения по дисциплине:**

-6 –

-18 –

**Содержание дисциплины:**

(

),

-92.

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

:

,

,

"

"

:

:

;

;

-

-

XXI

».

:

,

«

*Разработчик программы: доктор географических наук Евдокимов С.П.*

**Б1.В.07 Охрана окружающей среды**

**Планируемый результат обучения по дисциплине:**

-4 –

;

**Содержание дисциплины:**

).

2030

*Разработчик программы: доктор биологических наук, профессор Гильденков М.Ю.*

**Б1.В.08 Геохимия окружающей среды  
Планируемый результат обучения по дисциплине:**

**Содержание дисциплины:**

*Разработчик программы: кандидат географических наук, доцент Ревина О.А.*

**Б1.В.09 Химические процессы в техносфере**  
**Планируемый результат обучения по дисциплине:**

-2 –

-18 –

**Содержание дисциплины:**

*Разработчик программы: кандидат химических наук, доцент Анисимова Т.В.*

**Б1.В.10 Геофизика окружающей среды**  
**Планируемый результат обучения по дисциплине:**

-18 –

**Содержание дисциплины:**

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that proper record-keeping is essential for ensuring transparency and accountability in financial reporting.

2. The second part of the document outlines the various methods and techniques used to collect and analyze data. It highlights the need for consistent and reliable data collection processes to ensure the validity of the results.

3. The third part of the document focuses on the analysis and interpretation of the collected data. It discusses the various statistical and analytical tools used to identify trends, patterns, and relationships within the data.

4. The fourth part of the document discusses the implications and conclusions drawn from the analysis. It highlights the key findings and their potential impact on the organization's operations and decision-making processes.

5. The fifth part of the document provides a summary of the overall findings and conclusions. It emphasizes the importance of ongoing monitoring and evaluation to ensure the continued effectiveness and relevance of the data collection and analysis process.

*Разработчик программы: кандидат географических наук, доцент Бобров Е.А.*

**Б1.В. 11 Оценка воздействия на окружающую среду  
Планируемый результат обучения по дисциплине:**

-6 –

-18 –

**Содержание дисциплины:**

( ).

( ).

( ).

*Разработчик программы: кандидат биологических наук, доцент Войтенкова Н.Н.*

**Б1.В. 12 Техногенные системы и экологический риск  
Планируемый результат обучения по дисциплине:**

-8 –

-17 –

-18 –

**Содержание дисциплины:**

*Разработчик программы: кандидат биологических наук, доцент Войтенкова Н.Н.*

**Б1.В.13 Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды**

**Планируемый результат обучения по дисциплине:**

-8 –

-18 –

**Содержание дисциплины:**

-86.

( ) .

*Разработчик программы: кандидат биологических наук, доцент Войтенкова Н.Н.*

**Б1.В. 14 Социально-экономическая география**

**Планируемый результат обучения по дисциплине:**

-14 –

**Содержание дисциплины:**

( )

:



*Разработчик программы: кандидат географических наук, доцент Карavaев П.Л.*

### **Б1.В. 15 Климатология**

#### **Планируемый результат обучения по дисциплине:**

-14 –

#### **Содержание дисциплины:**

« » « ».

( , ). (

*Разработчик программы: старший преподаватель кафедры географии Фесюнова О.Д.*

### **Б1.В.16 Картография**

#### **Планируемый результат обучения по дисциплине:**

-9 –

-14 – ;

-16 –

#### **Содержание дисциплины:**

*Разработчик программы: кандидат географических наук, доцент Карavaев П.Л.*

### **Б1.В. 17 Ландшафтоведение**

#### **Планируемый результат обучения по дисциплине:**

-5 –

-14 –

#### **Содержание дисциплины:**

*Разработчик программы: кандидат географических наук, доцент Бобров Е.А.*

### **Б1.В.18 Экологическая безопасность региона**

#### **Планируемый результат обучения по дисциплине:**

-16 –

#### **Содержание дисциплины:**



*Разработчик программы: кандидат географических наук, доцент Бобров Е.А.*

**Б1.В.20 Экономика природопользования**  
**Планируемый результат обучения по дисциплине:**

-6 –

-18 –

**Содержание дисциплины:**

*Разработчик программы: кандидат экономических наук Миркина О.Н.*

**Б1.В.21 Методика преподавания экологии**  
**Планируемый результат обучения по дисциплине:**

-21 –

**Содержание дисциплины:**

*Разработчик программы: кандидат педагогических наук, доцент Чистякова Т.Н.*

**Б1.В.22 Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды**

**Планируемые результаты обучения по дисциплине:**

-4 –

;

-6 –

-18 –

**Содержание дисциплины:**

*Разработчик программы: Старший преподаватель кафедры права Ю.А. Сморгунова*

**Б1.В.23 Элективные курсы по физической культуре и спорту**

**Планируемый результат обучения по дисциплине:**

-8 –

**Содержание дисциплины:**

Разработчик программы: к.п.н. завкафедрой ФК П.В. Пустошило

**Б1.В.ДВ.01.01 Экологический практикум**  
**Планируемый результат обучения по дисциплине:**

-8 –

-15 –

**Содержание дисциплины:**

Разработчик программы: кандидат биологических наук, доцент Войтенкова Н.Н.

**Б1.В.ДВ.01.02 Методы экологических исследований**  
**Планируемый результат обучения по дисциплине:**

-8 –

-15 –

**Содержание дисциплины:**

*Разработчик программы: кандидат биологических наук, доцент Войтенкова Н.Н.*

**Б1.В.ДВ.02.01 Практика расчета экологических нормативов**

**Планируемый результат обучения по дисциплине:**

-1 –

-18 –

**Содержание дисциплины:**

*Разработчик программы: кандидат биологических наук, доцент Войтенкова Н.Н.*

**Б1.В.ДВ.02.02 Экологическое нормирование в информационных технологиях**

**Планируемый результат обучения по дисциплине:**

-1 –

-18 –

**Содержание дисциплины:**

*Разработчик программы: кандидат биологических наук, доцент Войтенкова Н.Н.*

**Б1.В.ДВ.03.01 Физиологические основы адаптаций**

**Планируемый результат обучения по дисциплине:**

-4 – ( )  
, ; ,  
-15 – ,

**Содержание дисциплины:**

*Разработчик программы: кандидат биологических наук, доцент Павлюченкова О.В.*

**Б1.В.ДВ.03.02 Физиологические основы здоровья человека**

**Планируемый результат обучения по дисциплине:**

-4 – ( )  
, ; ,  
-15 – ,

**Содержание дисциплины:**



*Разработчик программы: кандидат биологических наук, доцент Павлюченкова О.В.*

**Б1.В.ДВ.04.01 Использование и охрана ресурсов  
Планируемый результат обучения по дисциплине:**

-16-

**Содержание дисциплины:**

I.  
1917

XXI

XVIII –

XII-XVII  
XX

*Разработчик программы: кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Рыбкина С.В.*

**Б1.В.ДВ.04.02 Использование и охрана лесного фонда**  
**Планируемый результат обучения по дисциплине:**

-16 –

**Содержание дисциплины:**



( ; , , , ).

« ».

(2012) (1997).

*Разработчик программы кандидат биологических наук, доцент Фадеева И. А.*

**Б1.В.ДВ.05.02 Формирование и особенности региональной флоры  
Планируемый результат обучения по дисциплине:**

-2 –

-15 –

**Содержание дисциплины:**

« » « ».

*Разработчик программы кандидат биологических наук, доцент Фадеева И. А.*

**Б1.В.ДВ.06.01 Животный мир Смоленской области**  
**Планируемый результат обучения по дисциплине:**

-2 –

-15 –

**Содержание дисциплины:**

(2012)

*Разработчик программы доктор биологических наук, профессор Гильденков М. Ю.*

**Б1.В.ДВ.06.02 Формирование и особенности региональной фауны**  
**Планируемый результат обучения по дисциплине:**

-2 –

-15 –

**Содержание дисциплины:**

« », « » « »

*Разработчик программы доктор биологических наук, профессор Гильденков М. Ю.*

**Б1.В.ДВ.07.01 Поведенческие основы адаптаций  
Планируемый результат обучения по дисциплине:**

-2 –

-15 –

**Содержание дисциплины:**

*Разработчик программы: доктор биологических наук, профессор Гильденков М.Ю.*

**Б1.В.ДВ.07.02 Этологические механизмы адаптаций  
Планируемый результат обучения по дисциплине:**

-2 –

-15 –

**Содержание дисциплины:**

*Разработчик программы: доктор биологических наук, профессор Гильденков М.Ю.*

**Б1.В.ДВ.08.01 Экология урбанизированных территорий  
Планируемый результат обучения по дисциплине:**

-6 –

-14 –

**Содержание дисциплины:**

*Основные компоненты урбоэкосистем.*

*Разработчик программы: кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Рыбкина С.В.*

**Б1.В.ДВ.08.01 Экология урбанизированных территорий**  
**Планируемый результат обучения по дисциплине:**

-6 –

-14 –

**Содержание дисциплины:**

«...» (...).

*Разработчик программы: кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Рыбкина С.В.*

**Б1.В.ДВ.09.01 Информационные технологии в экологическом картографировании**  
**Планируемый результат обучения по дисциплине:**

-14 –

-16 –

**Содержание дисциплины:**

(...)  
:(...);  
:(...);





;

Microsoft Excel: Excel ( );

);

(CorelDraw, AdobeIllustrator, AdobePhotoshop) –

;

*Разработчик программы: доктор географических, профессор кафедры географии Т.И. Потоцкая*

**Б1.В.ДВ.10.01 Экологический биомониторинг  
Планируемый результат обучения по дисциплине:**

-8 –

-15 –

**Содержание дисциплины:**

( );

( ).

*Разработчик программы: кандидат биологических наук, доцент И.В. Андреевкова*

**Б1.В.ДВ.10.02 Биотестирование экосистем**  
**Планируемый результат обучения по дисциплине:**

-8 –

-15 –

**Содержание дисциплины:**

( );

;

( ).

*Разработчик программы: кандидат биологических наук, доцент И.В. Андреевкова*

**Б1.В.ДВ.11.01 Анатомо-морфологические основы адаптаций**

**Планируемый результат обучения по дисциплине:**

-2 –

,  
;  
;  
,  
,  
;  
-15 –

**Содержание дисциплины:**

*Разработчик программы: кандидат биологических наук, доцент Андреевкова И.В.*

**Б1.В.ДВ.11.02 Анатомо-морфологические особенности человека**

**Планируемый результат обучения по дисциплине:**

-2 –

,  
;  
;  
,  
,  
;  
-15 –

**Содержание дисциплины:**

*Разработчик программы: кандидат биологических наук, доцент Андреевкова И.В.*





IX

*Разработчик программы кандидат биологических наук, доцент Юрчинский В.Я*

**Б2.В.01(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Природные гесисемы)**

**Планируемый результат:**

-2 –

-14 –

-16 –

**Содержание практики:**

*Программу разработал: кандидат географических наук, доцент Бобров Е.А.*

**Б2.В.02(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Природные экосистемы)**

**Планируемый результат обучения по практике:**

-2 –

-15 –

**Содержание практики:**

Содержание практики включает в себя следующие мероприятия:

1. Изучение литературы по теме «Природные экосистемы» (список литературы в приложении).

2. Наблюдение за состоянием природных экосистем в учебно-опытном саду (составление описаний, фотосъемка).

3. Проведение лабораторных работ по изучению биологии растений (определение видов, описание строения).

4. Проведение экскурсий в природные экосистемы (лес, парк, сад).

5. Подготовка рефератов по теме «Природные экосистемы» (список тем в приложении).

6. Проведение практических занятий по изучению биологии растений (определение видов, описание строения).

7. Проведение практических занятий по изучению биологии животных (определение видов, описание строения).

8. Проведение практических занятий по изучению биологии грибов (определение видов, описание строения).

9. Проведение практических занятий по изучению биологии лишайников (определение видов, описание строения).

10. Проведение практических занятий по изучению биологии мхов (определение видов, описание строения).

11. Проведение практических занятий по изучению биологии водорослей (определение видов, описание строения).

12. Проведение практических занятий по изучению биологии бактерий (определение видов, описание строения).

13. Проведение практических занятий по изучению биологии вирусов (определение видов, описание строения).

14. Проведение практических занятий по изучению биологии паразитов (определение видов, описание строения).

15. Проведение практических занятий по изучению биологии насекомых (определение видов, описание строения).

16. Проведение практических занятий по изучению биологии пауков (определение видов, описание строения).

17. Проведение практических занятий по изучению биологии членистоногих (определение видов, описание строения).

18. Проведение практических занятий по изучению биологии моллюсков (определение видов, описание строения).

19. Проведение практических занятий по изучению биологии ракообразных (определение видов, описание строения).

20. Проведение практических занятий по изучению биологии рыб (определение видов, описание строения).

21. Проведение практических занятий по изучению биологии земноводных (определение видов, описание строения).

22. Проведение практических занятий по изучению биологии рептилий (определение видов, описание строения).

23. Проведение практических занятий по изучению биологии птиц (определение видов, описание строения).

24. Проведение практических занятий по изучению биологии млекопитающих (определение видов, описание строения).

25. Проведение практических занятий по изучению биологии человека (определение видов, описание строения).



Разработчики программы: кандидат биологических наук, доцент *Фадеева И.А.*  
кандидат биологических наук, доцент *Антощенко В.Ф.*

**Б2.В.03(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Экология почв)**

**Планируемый результат обучения по практике:**

-2 –

-3 –

-14 –

**Содержание практики:**

Разработчик программы: кандидат географических наук, доцент *Бобров Е.А.*

**Б2.В.04(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Техногенные экосистемы)**

**Планируемый результат обучения по практике:**

-8–

-14 –

**Содержание практики:**

( ) ,

« ».

*Разработчик программы: кандидат биологических наук, доцент Войтенкова Н.Н.*

**Б2.В.05(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Экология растений)**

**Планируемый результат обучения по практике:**

-2 –

-15 –

**Содержание практики:**

(

Разработчик программы: кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Рыбкина С.В.

**Б2.В.06(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Экология животных)**

**Планируемый результат обучения по практике:**

-2 –

-15 –

**Содержание практики:**

Разработчик программы: доктор биологических наук, профессор Гильденков М.Ю.

**Б2.В.07(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Производственная практика в организациях)**

**Планируемый результат обучения по практике:**

-2 –

-6 –

-7 –  
-8 –  
-9 –  
-17 –  
-18 –

**Содержание практики:**

*Разработчик программы: кандидат биологических наук, доцент Войтенкова Н.Н.*

**Б2.В.08(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)  
Планируемый результат обучения по практике:**

-6 –  
-7 –  
-22 –

**Содержание практики:**

*Разработчик программы: кандидат педагогических наук, доцент Чистякова Т.Н.*

**Б2.В.09(П) Преддипломная практика  
Планируемый результат обучения по практике:**

-2 –





-18 –

-22 –

**Содержание ВКР:**

( )

*Разработчик программы: доктор биологических наук, профессор Гильденков М.Ю.*

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**Сертификат: 6314D932A1EC8352F4BBFDEFD0AA3F30**

**Владелец: Артеменков Михаил Николаевич**

**Действителен: с 21.09.2022 до 15.12.2023**