

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

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

**УТВЕРЖДЕНО**

Ученым советом ФГБОУ ВО «ВГУ»

от 04.07.2022 г. протокол № 7

**Программа подготовки научных и научно-педагогических кадров  
в аспирантуре**

**1.6.12. Физическая география и биогеография, география почв и геохимия  
ландшафтов (географические науки)**

Форма обучения: очная

Год начала подготовки: 2022

Воронеж 2022

**Утверждение изменений в программу аспирантуры для реализации в 20\_\_/20\_\_ учебном году**

Программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 20\_\_/20\_\_ учебном году на заседании ученого совета университета \_\_. \_\_.20\_\_ г. протокол № \_\_\_\_

Заместитель председателя Ученого совета ФГБОУ ВО «ВГУ»

\_\_\_\_\_ Е.Е. Чупандина

\_\_. \_\_.20\_\_ г.

**Утверждение изменений в программу аспирантуры для реализации в 20\_\_/20\_\_ учебном году**

Программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 20\_\_/20\_\_ учебном году на заседании ученого совета университета \_\_. \_\_.20\_\_ г. протокол № \_\_\_\_

Заместитель председателя Ученого совета ФГБОУ ВО «ВГУ»

\_\_\_\_\_ Е.Е. Чупандина

\_\_. \_\_.20\_\_ г.

**СОДЕРЖАНИЕ**

1. Общие положения .....	4
1.1. Нормативные документы .....	4
2. Общая характеристика программы .....	4
2.1. Объем программы .....	4
2.2. Срок получения образования .....	4
2.3. Язык обучения .....	4
2.4. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий .....	4
3. Планируемые результаты освоения программы .....	4
4. Структура программы .....	5
4.1 Компоненты программы и их составляющие .....	5
4.2 Календарный учебный график .....	5
4.3. Учебный план .....	6
4.4 Научный компонент .....	6
4.5 Образовательный компонент .....	6
5. Итоговая аттестация .....	6
6. Условия реализации программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре .....	6
6.1 Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы .....	6
6.2 Кадровые условия реализации программы .....	7

## **1. Общие положения**

Программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее – программа аспирантуры) по научной специальности 1.6.12. Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов (географические науки) включает в себя научный компонент, образовательный компонент, а также итоговую аттестацию.

В программе аспирантуры содержатся: план научной деятельности, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин (модулей) и практики, сведения о материально-технических, учебно-методических и кадровых условиях реализации программы, а также определены требования к результатам освоения программы.

### **1.1. Нормативные документы**

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273 – ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 20.10.2021 № 951 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов)» (далее – ФГТ).

## **2. Общая характеристика программы аспирантуры**

### **2.1. Объем программы**

Объем программы составляет 180 зачетных единиц вне зависимости от применяемых образовательных технологий.

Объем программы, реализуемый за один учебный год, составляет 60 з.е. вне зависимости от применяемых образовательных технологий.

### **2.2. Срок получения образования:**

в очной форме обучения составляет 3 года.

### **2.3. Язык обучения**

Программа реализуется на русском языке.

### **2.4. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий**

Программа реализуется с применением элементов электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в электронной информационно-образовательной среде (ЭИОС) университета.

## **3. Планируемые результаты освоения программы**

В результате освоения научной компоненты программы аспирантуры у выпускника сформированы следующие компетенции:

- владение навыками планирования и выполнения научного эксперимента в области физической географии и биогеографии, географии почв и геохимии ландшафтов с использованием современных методов географических исследований, лабораторно-инструментальных и геоинформационных технологий, НК– 1;
- способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность, эффективно управлять научными проектами и представлять результаты своей научной деятельности в области физической географии и биогеографии,

географии почв и геохимии ландшафтов с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий, НК– 2.

В результате освоения образовательного компонента программы аспирантуры у выпускника сформированы следующие компетенции:

- способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях, ОК – 1;
- готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на иностранном языке, ОК – 2;
- готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования, ОК – 3;
- способность осуществлять преподавательскую деятельность по основным образовательным программам высшего образования, ОК – 4;
- способность применять теоретические основы физической географии и биогеографии, географии почв и геохимии ландшафтов для исследования сущности геохимических, геофизических и биологических процессов, определяющих пространственно-территориальное разнообразие ландшафтов на глобальном, региональном и локальном уровнях, экологического обоснования проектов хозяйственной деятельности, географического прогноза состояния окружающей среды, повышения биопродукционной способности естественных и культурных ландшафтов, оптимизации использования природных ресурсов, ОК – 5.

#### 4. Структура программы

##### 4.1. Компоненты программы и их составляющие

N	Наименование компонентов программы аспирантуры и их составляющих
1	Научный компонент
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите
1.2	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования
2	Образовательный компонент
2.1	Дисциплины (модули), в том числе элективные
2.2	Практика
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике
3	Итоговая аттестация

##### 4.2. Календарный учебный график.

Календарный учебный график определяет периоды распределения составляющих научного и образовательного компонентов с учетом их чередования, итоговой аттестации, каникул, а также сводные данные по бюджету времени (в неделях).

*(Календарный учебный график представлен в Приложении 1).*

### **4.3 Учебный план**

Документ, определяющий перечень дисциплин, практик, составляющих научного компонента, их объем (в зачетных единицах и академических часах), распределение по семестрам, видам работ, форм промежуточной аттестации.

*(Учебный план представлен в Приложении 2).*

### **4.4. Научный компонент**

План научной деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите, включает в себя примерный план выполнения научного исследования, план подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, а также перечень этапов освоения научного компонента программы аспирантуры, распределение указанных этапов, промежуточной аттестации аспирантов по этапам выполнения научного исследования и итоговой аттестации. *(Примерный план выполнения научного исследования представлен в Приложении 3).*

### **4.5. Образовательный компонент**

Образовательный компонент включает дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов, элективные дисциплины, практику и промежуточную аттестацию.

Рабочие программы размещены в ЭИОС ВГУ. Каждая рабочая программа содержит оценочные материалы для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине, практике.

*(Аннотации рабочих программ дисциплин, практик представлены в Приложениях 4 и 5).*

## **5. Итоговая аттестация**

К итоговой аттестации допускается аспирант, полностью выполнивший индивидуальный план, в том числе подготовивший диссертацию к защите.

Итоговая аттестация по программам аспирантуры проводится в форме оценки диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике».

## **6. Условия реализации программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре**

### **6.1 Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы**

Университет располагает материально-технической базой, соответствующей действующим правилам и нормам для проведения всех видов аудиторных занятий, практической подготовки, научной деятельности, самостоятельной работы аспирантов, предусмотренных индивидуальным планом работы.

Университет обеспечивает аспиранту доступ к научно-исследовательской инфраструктуре в соответствии с программой аспирантуры и индивидуальным планом работы.

Университет обеспечивает аспиранту в течение всего периода освоения программы аспирантуры индивидуальный доступ к электронной информационно-образовательной среде посредством информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и (или) локальной сети организации в пределах, установленных законодательством Российской Федерации в области защиты государственной и иной охраняемой законом тайны.

Университет обеспечивает аспиранту доступ к учебно-методическим материалам, библиотечным фондам и библиотечно-справочным системам, а также инфор-

мационным, информационно-справочным системам, профессиональным базам данных, состав которых определен соответствующей программой аспирантуры (*Приложение б*).

Электронная информационно-образовательная среда Университета обеспечивает доступ аспиранту ко всем электронным ресурсам, которые сопровождают научно-исследовательский и образовательный процессы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, в том числе к информации об итогах промежуточных аттестаций с результатами выполнения индивидуального плана научной деятельности и оценками выполнения индивидуального плана работы.

Используемые в образовательной деятельности учебные издания представлены в библиотечном фонде Университета из расчета не менее одного учебного издания в печатной и (или) электронной форме, достаточного для освоения программы аспирантуры, на каждого аспиранта по каждой дисциплине, входящей в индивидуальный план работы.

## **6.2 Кадровые условия реализации программы**

100 процентов численности штатных научных и (или) научно-педагогических работников, участвующих в реализации программы аспирантуры, имеют ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации), что соответствует п. 18 федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов.

Разработчики программы:

Декан факультета географии, геоэкологии и туризма  /Куролап С.А./

*Группа разработчиков: заведующий кафедрой физической географии и оптимизации ландшафта Быковская О.П.; профессор кафедры физической географии и оптимизации ландшафта Михно В.Б.*

Программа рекомендована Ученым советом факультета географии, геоэкологии и туризма

от 01.06.2022 г. протокол № 6.







## Примерный план выполнения научного исследования

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО ВГУ)

## Индивидуальный план работы аспиранта

Ф.И.О. \_\_\_\_\_

Срок обучения \_\_\_\_\_

Научная специальность \_\_\_\_\_

(шифр и наименование научной специальности)

Тема диссертации \_\_\_\_\_

Тема одобрена Ученым советом факультета «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г., протокол № \_\_\_\_\_

Тема утверждена приказом ректора от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г., № \_\_\_\_\_

Разработчики плана:

Аспирант \_\_\_\_\_

(ФИО)

Научный руководитель \_\_\_\_\_

(ФИО, ученая степень, звание, должность)

## ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ТЕМЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

*Актуальность темы*

---

---

---

---

---

*Объект исследования*

---

---

---

---

---

*Предмет исследования*

---

---

---

---

*Цель исследования*

---

---

---

---

---

*Новизна исследования*

---

---

---

---

---

*Теоретическая значимость исследования*

---

---

---

---

*Практическая значимость исследования*

---

---

---

---

---

*Предполагаемые формы внедрения ожидаемых результатов*

---

---

---

---

Научный руководитель

(подпись)

(Ф.И.О.)

12  
Утверждаю

Председатель ученого совета факультета

(подпись)

(ФИО)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Индивидуальный план научной (научно-исследовательской)  
деятельности аспиранта на 1 курс**  
(Этапы, их количество и содержание определяются с учетом характера НИД)

Этапы	Семестр	Примерные сроки выполнения	Вид отчетности
<b>I. Этап</b>			
1. Содержание этапа (Обоснование актуальности темы исследования. Составление укрупненного плана работы...)	1 семестр	1.09.-31.10	(заполняется индивидуально)
2. (Анализ состояния научной проблемы. Определение предметной области. Определение целей и постановка задач исследования. Формирование программы исследования и постановка задач исследования...)	1 семестр	1.11.-31.12.	
<b>Промежуточная аттестация</b>		сроки	форма контроля
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	1 семестр	12.01 – 18.01	зачет
<b>II. Этап</b>			
1. Содержание этапа	2 семестр	01.02.-15.04.	(заполняется индивидуально)
2. ...	2 семестр	16.04.-30.06.	
3. ...			
<b>Промежуточная аттестация</b>		сроки	форма контроля
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	2 семестр	22.06 – 05.07	зачет с оценкой
Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации	2 семестр	22.06 – 05.07	зачет

Аспирант

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

Научный руководитель

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

**Индивидуальный план научной (научно-исследовательской)  
деятельности аспиранта на 2 (и последующие) курс (ы)**  
(Этапы, их количество и содержание определяются с учетом характера НИД)

Этапы	Семестр	Примерные сроки выполнения	Вид отчетности
<b>III. Этап</b>			
1. <i>Содержание этапа</i>	1 семестр	1.09.-31.10	(заполняется индивидуально)
2.	1 семестр	1.11.-31.12.	
<b>Промежуточная аттестация</b>		сроки	форма контроля
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	1 семестр	12.01 – 18.01	зачет
<b>№... Этап</b>			
1. <i>Содержание этапа</i>	2 семестр	01.02.-15.04.	(заполняется индивидуально)
2.	2 семестр	16.04.-30.06.	
<b>Промежуточная аттестация</b>		сроки	форма контроля
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	2 семестр	22.06 – 05.07	зачет с оценкой
Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации	2 семестр	22.06 – 05.07	зачет

Аспирант \_\_\_\_\_

(подпись)

(Ф.И.О.)

Научный руководитель \_\_\_\_\_

(подпись)

(Ф.И.О.)

План утвержден на заседании кафедры \_\_\_\_\_

(название кафедры)

Протокол от \_\_\_\_\_ 20\_г. № \_\_\_\_\_

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

(подпись)

(Ф.И.О.)

(дата)

## Индивидуальный учебный план аспиранта

№ пп	Наименование компоненты	курс, семестр	Форма контроля, сроки промежуточной аттестации
2	<b>Образовательный компонент</b>		
2.1.	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов		
2.1.1.	История и философия науки	1, 2	экзамен, 22.06-05.07
2.1.2.	Иностранный язык	1, 2	экзамен, 22.06-05.07
2.1.3.	Специальная дисциплина	5(7), 1	экзамен, 12.01-18.01
2.2.	Элективные дисциплины		
2.2.1.	Психологические проблемы высшего образования	2, 1	зачет, 12.01-18.01
2.2.2.	Актуальные проблемы педагогики высшей школы	2, 1	зачет, 12.01-18.01
2.3	Практика, педагогическая	2, 2	зачет с оценкой, 22.06-05.07

Аспирант \_\_\_\_\_

(подпись)

(Ф.И.О.)

Научный руководитель \_\_\_\_\_

(подпись)

(Ф.И.О.)

План утвержден на заседании  
кафедры \_\_\_\_\_

(название кафедры)

Протокол от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

(подпись)

(Ф.И.О.)

(дата)

## Форма отчета о выполнении научной (научно-исследовательской) работы аспирантом

ОТЧЕТ АСПИРАНТА ЗА \_\_\_\_\_ курс \_\_\_\_\_ семестр

\_\_\_\_\_ заслушан на заседании кафедры  
(ФИО аспиранта)

Протокол от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г. № \_\_\_\_\_.

1. Отчет аспиранта о выполнении этапов НИД (*указываются выполненные работы и результаты по этапу*).

### Результаты промежуточной аттестации:

Компонент программы	Форма отчетности, зачет/ зачет с оценкой	подпись	ФИО научного руководителя
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук			
Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации			

2. Отзыв научного руководителя о качестве, своевременности и успешности проведения аспирантом этапов научной (научно-исследовательской) деятельности.

Зав. кафедрой

\_\_\_\_\_   
подпись

\_\_\_\_\_   
Ф.И.О.

## Форма отчета о результатах освоения аспирантом образовательного компонента

### Результаты промежуточной аттестации (ведомость образовательного компонента)

Факультет \_\_\_\_\_

Аспирант \_\_\_\_\_  
(ФИО аспиранта)

Компонент программы	промежуточная аттестация 1 курс, 2 семестр			
	Дата	Оценка	Подпись	ФИО преподавателя
Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов				
История и философия науки, кандидатский экзамен				
Иностранный язык (_____), (указать язык), кандидатский экзамен				

Научный руководитель \_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О.) (дата)

### Результаты промежуточной аттестации (ведомость образовательного компонента)

Факультет \_\_\_\_\_

Аспирант \_\_\_\_\_  
(ФИО аспиранта)

Компонент программы	промежуточная аттестация 2 курс, 1 семестр			
	Дата	Зачет	Подпись	ФИО преподавателя
Актуальные проблемы педагогики высшей школы				
Психологические проблемы высшего образования				

Научный руководитель \_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О.) (дата)



**Результаты промежуточной аттестации**  
(ведомость образовательного компонента)

Факультет \_\_\_\_\_

Аспирант \_\_\_\_\_  
(ФИО аспиранта)

Компонент программы	промежуточная аттестация 2 курс, 2 семестр			
	Дата	Оценка	Подпись	ФИО преподавателя
Практика				
Педагогическая практика				

Научный руководитель \_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О.) (дата)

**Результаты промежуточной аттестации**  
(ведомость образовательного компонента)

Факультет \_\_\_\_\_

Аспирант \_\_\_\_\_  
(ФИО аспиранта)

Компонент программы	промежуточная аттестация 3 (4) курс, 1 семестр			
	Дата	Оценка	Подпись	ФИО преподавателя
Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов				
Научная специальность, кандидатский экзамен				

Научный руководитель \_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О.) (дата)

## Аннотации рабочих программ дисциплин

### 1. Научный компонент

#### (1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите; 1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты)

**Общая трудоемкость** - 150 з.е.

Дисциплина направлена на формирование научных компетенций:

НК-1: владение навыками планирования и выполнения научного эксперимента в области физической географии и биогеографии, географии почв и геохимии ландшафтов с использованием современных методов географических исследований, лабораторно-инструментальных и геоинформационных технологий;

НК-2: способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность, эффективно управлять научными проектами и представлять результаты своей научной деятельности в области физической географии и биогеографии, географии почв и геохимии ландшафтов с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий.

**Место дисциплины в структуре учебного плана:** научный компонент.

**Цели и задачи дисциплины:**

**Целями** освоения дисциплины являются:

- закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося в области физической географии и биогеографии, географии почв и геохимии ландшафтов;
- приобретение обучающимся практических навыков и компетенций по научно-исследовательской деятельности в области физической географии и биогеографии, географии почв и геохимии ландшафтов;
- получение профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности в области физической географии и биогеографии, географии почв и геохимии ландшафтов;
- подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований.

**Задачи** дисциплины:

- приобретение навыков самостоятельного выбора и обоснования цели исследования, организация и проведение научного исследования по актуальной проблеме физической географии и биогеографии, географии почв и геохимии ландшафтов;
- приобретение навыков выбора, обоснования и освоения методов, адекватных поставленной цели;
- освоение новых теорий, моделей, методов исследования, разработка новых методических подходов;
- работа с библиографией и научной информацией с использованием современных технологий;
- обработка и критическая оценка результатов исследований;
- подготовка и оформление научных публикаций, отчетов, патентов и докладов, участие в семинарах, конференциях;
- изучение специальной литературы и другой научно-технической информации, достижений отечественной и зарубежной науки и техники в соответствии с темой научно-квалификационной работы (диссертации);
- проведение научных исследований в соответствии с темой диссертации;

- освоение современной научной аппаратуры и программных средств в области геоэкологии и природопользования.

**Формы промежуточной аттестации** - зачет, зачет с оценкой

## 2. Образовательный компонент (аннотации рабочих программ дисциплин)

### 2.1.1.1 Истрия и философия науки

**Общая трудоемкость** дисциплины 4 з.е.

Дисциплина направлена на формирование компетенции:

ОК-1 способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях.

**Место дисциплины в структуре учебного плана:**

дисциплина, направлена на подготовку к сдаче кандидатского экзамена по Истории и философии науки.

**Цели и задачи дисциплины:**

*Целью освоения дисциплины является:*

- формирование у будущих исследователей систематизированных представлений о сущности науки, основных этапах ее развития, специфике науки как когнитивного процесса, системы знаний и социального феномена.

*Задачи дисциплины:*

- изучение аспирантами основных разделов философии науки;
- усвоение общих закономерностей возникновения научного знания, его дальнейшей институционализации и дифференциации;
- формирование у будущих исследователей навыков самостоятельного философского анализа содержания научных проблем;
- обеспечение мировоззренческой и методологической основы для разработки проблематики определенной отрасли научного познания.

**Форма промежуточной аттестации** – экзамен.

### 2.1.1.2 Иностраный язык

**Общая трудоемкость** дисциплины 4 з.е.

Дисциплина направлена на формирование компетенции:

ОК-2 Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на иностранном языке.

**Место учебной дисциплины в структуре учебного плана:**

дисциплина направлена на подготовку к сдаче кандидатского экзамена по иностранному языку.

**Цели и задачи учебной дисциплины:**

*Целями освоения дисциплины являются:*

- повышение уровня владения иностранным языком, достигнутого в магистратуре;
- овладение обучающимися иноязычной коммуникативной компетентностью для решения коммуникативных задач в сфере профессионально-ориентированного академического общения и научной сфере, а также для использования иностранного языка с целью удовлетворения личных и профессиональных потребностей.

*Задачи дисциплины:*

- формирование готовности самообразования средствами иностранного языка;
- развитие способности к взаимодействию в рамках международных академических и научных проектов

**Форма промежуточной аттестации** - экзамен.

### 2.1.1.3 Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов

**Общая трудоемкость** дисциплины: 3 з.е.

Дисциплина направлена на формирование компетенции:

ОК-5 способность применять теоретические основы физической географии и биогеографии, географии почв и геохимии ландшафтов для исследования сущности геохимических, геофизических и биологических процессов, определяющих пространственно-территориальное разнообразие ландшафтов на глобальном, региональном и локальном уровнях, экологического обоснования проектов хозяйственной деятельности, географического прогноза состояния окружающей среды, повышения биопродукционной способности естественных и культурных ландшафтов, оптимизации использования природных ресурсов.

**Место дисциплины в структуре учебного плана:** дисциплина направлена на подготовку к сдаче кандидатского экзамена по **Физической географии и биогеографии, географии почв и геохимии ландшафтов.**

**Цели и задачи учебной дисциплины:**

**Цель освоения дисциплины:** формирование базовых представлений аспиранта об объекте и предмете физической географии, биогеографии, географии почв и геохимии ландшафта для раз работки современных систем рационального природопользования и оптимизации ландшафтно-экологической обстановки.

**Задачи дисциплины:**

- изучение теории, методологии, методов исследований, региональных и прикладных аспектов физической географии;
- формирование представлений о строении и развитии географической оболочки и ландшафтной сферы Земли;
- познание структурно-функциональной и системной организации природных комплексов географической оболочки и ландшафтной сферы Земли;
- изучение географии, дифференциации и функционирования почв;
- установление роли живых организмов и их сообществ в формировании биологических ресурсов;
- рассмотрение региональных проблем оптимизации природной среды на основе представлений комплексной физической географии, географии почв, биогеографии и геохимии ландшафтов.

**Форма промежуточной аттестации** – экзамен.

#### 2.1.2.1 Психологические проблемы высшего образования

**Общая трудоемкость** дисциплины 2 з.е.

Дисциплина направлена на формирование компетенции:

ОК-3 готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования.

**Место дисциплины в структуре учебного плана** элективная дисциплина.

**Цели и задачи дисциплины:**

**Целями освоения дисциплины являются:**

- развитие гуманитарного мышления будущих преподавателей высшей школы, формирование у них профессионально-психологических компетенций, необходимых для профессиональной педагогической деятельности;
- повышение компетентности в межличностных отношениях и профессиональном взаимодействии с коллегами и обучающимися.

**Задачи дисциплины:**

- ознакомление аспирантов с современными представлениями о психологической составляющей в основных тенденциях развития высшего образования, в том числе в нашей стране; о психологических проблемах высшего образования в современных условиях; теоретической и практической значимости психологических исследований высшего образования для развития психологической науки и обеспечения эффективной педагогической практики высшей школы;

- углубление ранее полученных аспирантами знаний по психологии, формирование систематизированных представлений о психологии студенческого возраста, психологических закономерностях вузовского образовательного процесса;

- усвоение аспирантами системы современных психологических знаний по вопросам личности и деятельности как студентов, так и преподавателей;

- содействие формированию у аспирантов психологического мышления, проявляющегося в признании уникальности личности студента, отношении к ней как к высшей ценности, представлении о ее активной, творческой природе;

- формирование у аспирантов установки на постоянный поиск приложений усвоенных психологических знаний в решении проблем обучения и воспитания в высшей школе;

- воспитание профессионально-психологической культуры будущих преподавателей высшей школы, их ориентации на совершенствование своего педагогического мастерства с учетом психологических закономерностей.

**Форма промежуточной аттестации** – зачет.

### 2.1.2.2 Актуальные проблемы педагогики высшей школы

**Общая трудоемкость** дисциплины 2 з.е.

Дисциплина направлена на формирование компетенции

ОК-3 готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования.

**Место дисциплины в структуре учебного плана:** элективная дисциплина.

**Цели и задачи дисциплины:**

*Целями освоения дисциплины являются:*

- развитие профессионально-педагогического мышления, формирование гуманистических ценностей и профессионально важных качеств личности будущих преподавателей высшей школы;

- повышение общекультурной и профессиональной компетентности в организации и реализации образовательного процесса в вузе.

*Задачи дисциплины:*

- ознакомление аспирантов с современными представлениями о предмете педагогики высшей школы, основными тенденциями развития высшего образования за рубежом и в нашей стране;

- формирование систематизированных представлений о студенте как субъекте учебно-профессиональной деятельности и педагогических закономерностях образовательного процесса в высшей школе;

- изучение современных педагогических технологий образовательного процесса в вузе;

- формирование у аспирантов установки на непрерывное профессиональное и личностное самосовершенствование, конструктивную рефлекссию при решении педагогических задач, саморазвитие педагогической культуры.

**Форма промежуточной аттестации** – зачет.

## Аннотация программы педагогической практики

### 2.2.1(П) Педагогическая практика

**Общая трудоемкость** практики 6 з.е.

Объем практики, проводимой в форме практической подготовки 108 час. способность осуществлять преподавательскую деятельность по основным

Практика направлена на формирование компетенции:

ОК-4 способность осуществлять преподавательскую деятельность по основным образовательным программам высшего образования

**Место практики в структуре программы:** составляющая образовательного компонента.

**Цели и задачи практики:**

**Целями** практики являются:

- закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося в области педагогики высшей школы;
- приобретение обучающимся практических навыков и компетенций в сфере педагогической деятельности;
- получение профессиональных умений и опыта педагогической деятельности.

**Задачи практики:**

- приобретение опыта педагогической деятельности преподавателя высшей школы по подготовке и проведению лекционных, практических и лабораторных занятий и осуществлению воспитания студентов в вузе;
- овладение умениями разрабатывать научно-методическое обеспечение курируемых учебных предметов, курсов, дисциплин;
- применять различные методы, технологии и средства обучения в педагогической деятельности;
- приобретение опыта руководства НИР студентов, обучающихся по программам бакалавриата и магистратуры;
- овладение умением использовать методы психолого-педагогической диагностики для выявления возможностей, интересов, способностей обучающихся.

Вид практики: производственная педагогическая.

Способ проведения практики: стационарная.

**Разделы (этапы) практики:**

**1. Подготовительный этап.**

Руководство педагогической практикой возлагается на научного руководителя аспиранта, совместно с которым на первой неделе практики аспирант составляет план прохождения практики и график работы. В плане отражается последовательность работы аспиранта при подготовке и проведении определенных видов занятий, а также по подготовке отчета по прохождению практики.

Для прохождения практики аспирант совместно с руководителем выбирает учебную дисциплину (комплекс дисциплин) для подготовки и самостоятельного проведения занятий. Аспирант перед прохождением практики получает от руководителя указания, рекомендации и разъяснения по всем вопросам, связанным с планированием, проведением самостоятельных занятий, а также с оформлением отчета о прохождении педагогической практики.

График работы аспиранта составляется в соответствии с расписанием учебных дисциплин по согласованию с профессорско-преподавательским составом кафедры геоэкологии и мониторинга и окружающей среды или кафедры природопользования.

Подготовка к проведению занятий по дисциплинам кафедры. Изучение учебных планов, рабочих программ учебных дисциплин, содержания лабораторных занятий. Изучение лекций по тематике планируемых лабораторных занятий. Подбор учебно-методических материалов по предложенным дисциплинам. Разработка конспектов для проведения самостоятельных лабораторных занятий.

*2. Проведение занятий по дисциплинам кафедры*

Проведение занятий в соответствии с графиком работы аспиранта и расписанием учебных дисциплин по самостоятельно разработанным конспектам.

*3. Подготовка отчета по результатам подготовки и прохождения педагогической практики*

В отчет должны быть включены: план прохождения практики, график прохождения практики, план проведения трех лабораторных занятий (не менее одного по каждой из преподаваемых дисциплин), выводы о прохождении педагогической практики и представление ее на проверку руководителю, защита итогов практики).

Научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые на учебной практике: информационные технологии, включая программное обеспечение и информационно-справочные системы.

**Форма промежуточной аттестации** - зачет с оценкой.

**Материально-техническое обеспечение**  
**Материально-техническое обеспечение программы**  
**подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре**  
**1.6.21. Геоэкология (географические науки)**  
*(код, наименование научной специальности, при наличии указать профиль)*

N п/п	Наименование дисциплин, практики, иных видов деятельности, предусмотренных учебным планом программы	Наименование помещений для проведения всех видов деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1	1. Научный компонент	<p><b>Помещение для индивидуальных занятий:</b> специализированная мебель, компьютерная техника с возможностью выхода в Интернет и лицензионным программным обеспечением: Microsoft Win8, Dr.Web, MS Office 2013, программы серии «ЭКОЛОГ», STADIA 8.0), персональный компьютер с монитором (HP EliteDesk 800 G1, монитор 21.5 "LED LCD Samsung"), МФУ лазерное HP, принтер HP, ноутбук HP</p> <p><b>Помещение для самостоятельной работы:</b> специализированная мебель, компьютерная техника с возможностью выхода в Интернет: сервер (HP 768729-421 ML310eGen8v2 E3-1241v3, лицензионное программное обеспечение: Microsoft WinSvr, Microsoft Win8, Dr.Web, MS Office 2013, программы серии «ЭКОЛОГ», STADIA 8.0), 13 персональных компьютеров с мониторами (HP EliteDesk 800 G1, монитор 21.5</p>	г.Воронеж, ул. Хользунова, 40, учебный корпус №5 ВГУ



"LED LCD Samsung"), Телевизор LED LG 49LB620V 49", Сканер Epson Perfection V37 A4, МФУ лазерное HP, принтер HP LaserJetPro, мультимедиа-проектор, ноутбук HP

**Учебно-научные лаборатории факультета географии, геоэкологии и туризма:**

- **геоинформатики:** специализированная мебель, сервер (HP 768729-421 ML310eGen8v2 E3-1241v3, лицензионное программное обеспечение: Microsoft Win8, Dr.Web, MS Office 2013, программы серии «ЭКОЛОГ», STADIA 8.0), персональные компьютеры с мониторами (HP EliteDesk 800 G1, монитор 21.5 "LED LCD Samsung"), Телевизор LED LG 49LB620V 49", Сканер Epson Perfection V37 A4, МФУ лазерное HP, принтеры HP LaserJetPro, проектор, ноутбук HP;

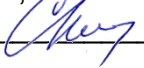
- **геоинформационного картографирования:** специализированная мебель, компьютера "Intel Celeron", плоттер А4, принтер лазерный HP, принтер струйный HP, сканер планшетный Epson, лицензионное ПО "MapInfo"; тахеометр 2TS02 – 1 шт., электронный теодолит 2Т5, теодолиты Т-30, 2Т-30, ТН, нивелиры НВ, Н-3, НТ-1; кипрегели КА, пантограф ГГП, GPS-приемники GIS класса, мультимедиа-проектор;

- **гидрометеорологическая обсерватория:** специализированная мебель, компьютеры "Intel Celeron" /лицензионное ПО: Dr.Web, Windows 7, Office 2013, CorelDRAW, Corel Draw Graphics/, принтер струйный Epson, автоматизированный комплекс приема спутниковой гидрометеороинформации, автоматизированная метеостанция М-49, психрометры, метеометр МЭС-2, барометры-анероиды, гигрографы, снегомер весовой, гидрометрические вертушки, эхолот, актинометр, огороженная площадка, прилегающая к корпусу, для

		<p>стандартных метеонаблюдений с комплексом оборудования для измерения температуры, осадков, ветра, облачности, явлений погоды;</p> <p><b>- эколого-аналитическая:</b> специализированная мебель, основное оборудование: аспиратор ПУ4 Э, дистиллятор ДЕ-10, автоклав DGM-200, муфельная печь ПРФ-2, программируемая двухкамерная печь ПДП-Аналитика, рН-метры М150, КФК 3, портативные приборы: МЭС-2, TDS метр, оксиметр HI9143, комплект-лаборатория "Пчёлка-н", НКВ, термостат, весы аналитические ВЛР-200, весы электронные, вольтамперометрический анализатор ТА-4, микроскопы "МИКМЕД-1", сушильный шкаф, встряхиватель лабораторный, лаборатория для биотестирования вод, испаритель ротационный – ИР 1 М2, радиометр, дозиметры («Дрозд» ДКГ-07, МКС-01СА-1Б),</p> <p><b>- гербарий сосудистых растений:</b> специализированная мебель, микроскопы "Биолан Р-11", анатомические препараты, гербарная коллекция "VORG" /15000 экз./, бинокляры "Биолам", бинокляр – биологический микроскоп «Levenchuk», морозильник «Стинол»</p>	
2	2.1.1.1. История и философия науки	<b>Учебная аудитория:</b> специализированная мебель, мультимедийная техника: ноутбук, проектор, экран	г.Воронеж, Университетская пл., 1, учебный корпус №1 ВГУ
3	2.1.1.2. Иностранный язык	<b>Учебная аудитория:</b> специализированная мебель, мультимедийная техника: ноутбук, проектор, экран	г.Воронеж, Университетская пл., 1, учебный корпус №1 ВГУ
4	2.1.1.3. Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов	<p><b>Учебная аудитория:</b> специализированная мебель, мультимедийная техника: ноутбук, проектор, экран</p> <p><b>Помещение для самостоятельной работы:</b> специализированная мебель, компьютерная техника с</p>	г.Воронеж, ул. Хользунова, 40, учебный корпус №5 ВГУ

		возможностью выхода в Интернет: сервер (HP 768729-421 ML310eGen8v2 E3-1241v3, лицензионное программное обеспечение: Microsoft WinSvr, Microsoft Win8, Dr.Web, MS Office 2013, программы серии «ЭКОЛОГ», STADIA 8.0), персональный компьютер с монитором (HP EliteDesk 800 G1, монитор 21.5 "LED LCD Samsung"), Телевизор LED LG 49LB620V 49", Сканер Epson Perfection V37 A4, МФУ лазерное HP, принтер HP LaserJetPro, мультимедиа-проектор, ноутбук HP	
5	2.1.2.1. Психологические проблемы высшего образования	<b>Учебная аудитория:</b> специализированная мебель, мультимедийная техника: ноутбук, проектор, экран	г.Воронеж, пр. Революции, 24, учебный корпус №3 ВГУ
6	2.1.2.2. Актуальные проблемы педагогики высшей школы	<b>Учебная аудитория:</b> специализированная мебель, мультимедийная техника: ноутбук, проектор, экран	г.Воронеж, пр. Революции, 24, учебный корпус №3 ВГУ
7	2.2.1 (П) Педагогическая практика	<p><b>Аудитория для консультаций:</b> специализированная мебель, мультимедийная техника: ноутбук, проектор, экран</p> <p><b>Помещение для самостоятельной работы:</b> специализированная мебель, компьютерная техника с возможностью выхода в Интернет: сервер (HP 768729-421 ML310eGen8v2 E3-1241v3, лицензионное программное обеспечение: Microsoft WinSvr, Microsoft Win8, Dr.Web, MS Office 2013, программы серии «ЭКОЛОГ», STADIA 8.0), персональные компьютеры с мониторами (HP EliteDesk 800 G1, монитор 21.5 "LED LCD Samsung"), Телевизор LED LG 49LB620V 49", Сканер Epson Perfection V37 A4, МФУ лазерное HP, принтер HP LaserJetPro, мультимедиа-проектор, ноутбук HP</p>	г.Воронеж, ул. Хользунова, 40, учебный корпус №5 ВГУ

8	3. Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике"	<b>Помещение для самостоятельной работы:</b> специализированная мебель, компьютерная техника с возможностью выхода в Интернет: сервер (HP 768729-421 ML310eGen8v2 E3-1241v3, лицензионное программное обеспечение: Microsoft WinSvr, Microsoft Win8, Dr.Web, MS Office 2013, программы серии «ЭКОЛОГ», STADIA 8.0), персональные компьютеры с мониторами (HP EliteDesk 800 G1, монитор 21.5 "LED LCD Samsung"), Телевизор LED LG 49LB620V 49", Сканер Epson Perfection V37 A4, МФУ лазерное HP, принтер HP LaserJetPro, мультимедиа-проектор, ноутбук HP	г.Воронеж, ул. Хользунова, 40, учебный корпус №5 ВГУ
---	--	--	--

Декан факультета  
географии, геоэкологии и туризма  
 (Куролап С.А.)  
30.05.2022 г.

## **ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**Программа подготовки научных и научно-педагогических кадров  
в аспирантуре**

**1.6.12. Физическая география и биогеография, география почв и геохимия  
ландшафтов (географические науки)**

Форма обучения: очная

Год начала подготовки: 2022

В результате освоения программы аспирантуры у выпускника должны быть сформированы следующие компетенции:

В результате освоения научной компоненты программы аспирантуры у выпускника сформированы следующие компетенции:

- владение навыками планирования и выполнения научного эксперимента в области физической географии и биогеографии, географии почв и геохимии ландшафтов с использованием современных методов географических исследований, лабораторно-инструментальных и геоинформационных технологий, НК– 1;

- способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность, эффективно управлять научными проектами и представлять результаты своей научной деятельности в области физической географии и биогеографии, географии почв и геохимии ландшафтов с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий, НК– 2.

В результате освоения образовательного компонента программы аспирантуры у выпускника сформированы следующие компетенции:

- способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях, ОК – 1;

- готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на иностранном языке, ОК – 2;

- готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования, ОК – 3;

- способность осуществлять преподавательскую деятельность по основным образовательным программам высшего образования, ОК – 4;

- способность применять теоретические основы физической географии и биогеографии, географии почв и геохимии ландшафтов для исследования сущности геохимических, геофизических и биологических процессов, определяющих пространственно-территориальное разнообразие ландшафтов на глобальном, региональном и локальном уровнях, экологического обоснования проектов хозяйственной деятельности, географического прогноза состояния окружающей среды, повышения биопродукционной способности естественных и культурных ландшафтов, оптимизации использования природных ресурсов, ОК – 5.

В Приложении 1 приведен календарный график освоения элементов образовательной программы, в Приложении 2 – календарный график формирования компетенций. Фонд оценочных средств сформированности компетенций представлен в Приложении 3. Задания фонда оценочных средств по образовательной программе размещены на Образовательном портале «Электронный университет ВГУ».

Критерии и шкалы оценивания:

Для оценивания выполнения заданий используется балльная шкала:

1) тестовые задания:

- 2 балла – указан верный ответ;
- 1 балл – указан частично верный ответ;
- 0 баллов – указан неверный ответ, в том числе частично.

2) расчетные задачи, ситуационные, практико-ориентированные задачи / мини-кейсы

- 5 баллов – задача решена верно (получен правильный ответ, обоснован (аргументирован) ход решения);
- 2 балла – решение задачи содержит незначительные ошибки, но приведен правильный ход рассуждений, или получен верный ответ, но отсутствует обоснование хода ее решения, или задача решена не полностью, но получены промежуточные результаты, отражающие правильность хода решения задачи, или, в случае если задание состоит из решения нескольких подзадач, 50% которых решены верно;
- 0 баллов – задача не решена или решение неверно (ход решения ошибочен или содержит грубые ошибки, значительно влияющие на дальнейшее изучение задачи).

### 3) эссе:

- 10 баллов – содержание эссе соответствует заявленной теме, а также не менее 6 нижеуказанным показателям;
- 8 баллов – содержание эссе соответствует заявленной теме, а также не менее 4 нижеуказанным показателям, частично не менее 3 показателям;
- 5 баллов – содержание эссе соответствует заявленной теме, а также частично не менее 6 показателям;
- 2 балла – содержание эссе соответствует заявленной теме, а также частично не менее 4 показателям;
- 0 баллов – содержание эссе не соответствует заявленной теме или более чем 3 показателям.

#### Показатели оценивания:

- полнота раскрытия темы;
- наличие в работе позиции ее автора;
- аргументированность выдвинутого тезиса работы;
- четкость, логичность, смысловое единство изложения;
- обоснованность выводов;
- грамотность изложения:

## Приложение 1

## Календарный график освоения элементов образовательной программы

Компетенция	1 курс		2 курс		3 курс	
	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
ОК-1	2.1.1.1	2.1.1.1				
ОК-2	2.1.1.2	2.1.1.2				
ОК-3			2.1.2.1 2.1.2.2			
ОК-4				2.2.1(П)		
ОК-5					2.1.1.3	
НК-1	1.1.1.(Н)	1.1.1.(Н)	1.1.1.(Н)	1.1.1.(Н)	1.1.1.(Н)	1.1.1.(Н)
	1.1.2.(Н)	1.1.2.(Н)	1.1.2.(Н)	1.1.2.(Н)	1.1.2.(Н)	1.1.2.(Н)
НК-2	1.1.1.(Н)	1.1.1.(Н)	1.1.1.(Н)	1.1.1.(Н)	1.1.1.(Н)	1.1.1.(Н)
	1.1.2.(Н)	1.1.2.(Н)	1.1.2.(Н)	1.1.2.(Н)	1.1.2.(Н)	1.1.2.(Н)
	1.2.1.(Н)	1.2.1.(Н)	1.2.1.(Н)	1.2.1.(Н)	1.2.1.(Н)	1.2.1.(Н)
	1.2.2.(Н)	1.2.2.(Н)	1.2.2.(Н)	1.2.2.(Н)	1.2.2.(Н)	1.2.2.(Н)

## Приложение 2

## Календарный график формирования компетенций

Компетенции	1 курс		2 курс		3 курс	
	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
Образовательный компонент		ОК-1 ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	
Научный компонент						НК-1 НК-2



## Фонд оценочных средств сформированности компетенций

### Код и наименование компетенции:

**ОК-1 способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях**

**Период окончания формирования компетенции:** 2 семестр

**Перечень дисциплин (модулей), практик, участвующих в формировании компетенции:**

– Дисциплины (модули) (блок 2):

2.1.1.1 История и философия науки (1-2 семестр);

**Перечень заданий для проверки сформированности компетенции:**

закрытые задания (тестовые, средний уровень сложности)

- 1. Из перечисленных направлений к современной теории познания относится:**
  - 1) иррационализм
  - 2) эволюционная эпистемология**
  - 3) философия жизни
  - 4) экзистенциализм
  
- 2. На основании знаний истории философской мысли определите, какие теоретико-познавательные направления возникают в Новое время:**
  - 1) **эмпиризм и рационализм**
  - 2) рационализм и иррационализм
  - 3) реализм и номинализм
  - 4) реализм и антиреализм
  
- 3. Соотнесенность знаний об объекте с ценностно-целевыми структурами характеризует:**
  - 1) **постнеклассический тип рациональности**
  - 2) классический тип рациональности
  - 3) иррационализм
  - 4) неклассический тип рациональности
  
- 4. Понятие «эпистема» введено в современный философский дискурс:**
  - 1) И. Кантом
  - 2) М. Фуко**
  - 3) И. Лакатосом
  - 4) Г. Зиммелем.
  
- 5. Представителем эволюционно-эпистемологического подхода к развитию научного знания в философии науки является:**
  - 1) **К. Поппер**
  - 2) У. Эко
  - 3) Ж. Делез

4) Ф. Гваттари.

6. Идею «пролиферации» выдвинул:

- 1) Галилео Галилей
- 2) Фрэнсис Бэкон
- 3) **Пол Фейерабенд**
- 4) Огюст Конт

7. В герменевтике В. Дильтея разделение наук на «науки о природе» и «науки о духе» происходит:

- 1) **по предмету и по методу**
- 2) по предмету
- 3) по методу
- 4) по воле исследователя

8. Автором концепции «научной революции» является (назвать имя и фамилию полностью):

- 1) **Томас Кун**
- 2) Исаак Ньютон
- 3) Рене Декарт
- 4) Карл Поппер

9. Логический метод, предполагающий умозаключение от общего к частному, называется:

- 1) индукция
- 2) **дедукция**
- 3) аналогия
- 4) анализ

10. Автором концепции «научно-исследовательских программ» является (назвать имя и фамилию полностью):

- 1) **Имре Лакатос**
- 2) Людвиг Фейербах
- 3) Мориц Шлик
- 4) Людвиг Витгенштейн

11. Методом решения проблемных ситуаций, применяемым в Античности, который наиболее эффективно ориентировал на глубокое и прочное усвоение знаний при совместной работе философа и аудитории, был метод:

- 1) **беседы**
- 2) лекции
- 3) нравоучения
- 4) эксперимента

12. Словесным методом решения проблемных ситуаций является:

- 1) **объяснение**
- 2) восприятие
- 3) чтение
- 4) повторение

13. К практическим методам решения проблемных ситуаций относятся:

- 1) упражнения
- 2) решение проблемно-ориентированных задач
- 3) ситуативные игры

4) **все ответы верны**

14. Методом решения проблемных ситуаций, позволяющим расширить и углубить знания, развить мыслительную деятельность, выработать умение решать сложные вопросы посредством поискового диалога, выйти из сложных ситуаций и сформировать убеждения, является:

- 1) **дискуссия**
- 2) наблюдение
- 3) рассуждение
- 4) эксперимент

15. Переносит акцент исследования с содержания предмета или явления на его функции такой эвристический метод, как:

- 1) метод проб и ошибок
- 2) **функциональный анализ**
- 3) метод эвристических вопросов
- 4) метод аналогии

16. В рационализме используется такой оптимальный метод решения проблемной ситуации, как:

- 1) **дедукция**
- 2) индукция
- 3) аналогия
- 4) абдукция

17. В философском познании используется следующий метод решения проблемных ситуаций:

- 1) индукция
- 2) дедукция
- 3) аналогия
- 4) **все ответы верны**

18. Совокупность методологических подходов к проблемам теоретической и практической философии, рассуждений о природе языка философии и его отношения к миру и человеку, состоящая в расчленении исследуемого явления на части, – это:

- 1) философский синтез
- 2) **философский анализ**
- 3) исторический метод
- 4) логический метод

19. В рамках системного подхода синтез представляет собой:

1) процесс сбора и интерпретации фактов, выявления проблемы и разложения системы на ее компоненты

2) **соединение различных частей рассматриваемого сложного объекта в целостное образование**

3) процесс восприятия предметов и явлений с целью их познания

4) процесс воздействия на реальный объект или его изучение в заданных условиях

20. В рамках системного подхода анализ представляет собой:

1) **процесс сбора и интерпретации фактов, выявления проблемы и разложения системы на ее компоненты**

2) соединение различных частей рассматриваемого сложного объекта в

целостное образование

- 3) процесс восприятия предметов и явлений с целью их познания
- 4) процесс воздействия на реальный объект или его изучение в заданных условиях

**21. Метод решения практических и теоретически задач, основанный на мысленном отвлечении от несущественных свойств изучаемого предмета и выделении одной или нескольких существенных характеристик, называется:**

- 1) аналогия
- 2) моделирование
- 3) **абстрагирование**
- 4) индукция

**22. На житейском опыте основан такой вид познания, как:**

- 1) абстрактный
- 2) теоретический
- 3) **обыденный**
- 4) научный

**23. В системе научного познания субъектом познания является:**

- 1) **человек**
- 2) материальные процессы
- 3) духовные процессы
- 4) природа

**24. Исходным отношением в системе научного познания является:**

- 1) **оппозиция субъекта и объекта в процессе познания**
- 2) зависимость субъекта от объекта познания
- 3) невозможность для субъекта выделить объект
- 4) познание объектом субъекта

**25. Метод исследования, основанный на мыслительном акте, приводящем к созданию идеальных объектов, не существующих в опыте и в действительности, однако необходимых для понимания сущности изучаемого объекта, – это:**

- 1) **идеализация**
- 2) анализ
- 3) аналогия
- 4) дедукция

**26. В философии Ф. Бэкона эмпиризм развивался на основе метода:**

- 1) **индукции**
- 2) дедукции
- 3) анализа
- 4) синтеза

открытые задания (тестовые, повышенный уровень сложности):

1. Составляющим какого научного метода решения практических задач является сравнение с эталоном?

**Ответ: измерения**

2. Как называется метод исследования окружающего мира и получения эмпирического материала с целью доказать некую теоретическую идею или

гипотезу, предложить варианты решения исследовательских или практических задач?

**Ответ: эксперимент**

3. Как называется направление современной философии науки, в котором признается возникновение порядка из хаоса?

**Ответ: синергетика**

4. Как называется научный принцип, заключающийся в сведении многообразных форм движения материи к закономерностям одной механической формы движения?

**Ответ: механицизм**

5. Как называется направление в современной эпистемологии, которое возникло благодаря достижениям эволюционной биологии и широко применяет модели естественного отбора для объяснения эволюции когнитивной системы живых существ и развития знания?

**Ответ: эволюционная эпистемология**

6. какой путь решения проблемных ситуаций в познании считается в эмпиризме наиболее приоритетным из следующих альтернатив: опытный, метафизический или рациональный?

**Ответ: опытный**

7. Какой вид поиска необходим для отбора похожих по тематике научных исследований?

**Ответ: научный поиск**

8. При решении проблемных ситуаций какой принцип противостоит принципу случайности?

**Ответ: принцип детерминизма**

9. Как называется особого рода предложение, фиксирующее эмпирическое знание об объекте?

**Ответ: гипотеза**

10. Как называется логически организованная система научных знаний, которая дает целостное и всестороннее описание объекта?

**Ответ: теория**

11. Как называется модель, образец постановки и решения проблемных ситуаций, принятых научным сообществом?

**Ответ: парадигма**

12. Представители какого направления в системе философского знания считали, что основой познания является опыт?

**Ответ: представители эмпиризма**

13. Представители какого направления в системе философского знания считали, что основой познания является разум?

**Ответ: представители рационализма**

открытые задания (мини-кейсы, средний уровень сложности):

1. В процессе научно-исследовательской деятельности Вы построили

аксиоматическую теорию. Можете ли Вы в общем случае доказать ее непротиворечивость средствами самой теории?

**Ответ: Нет, согласно теореме Геделя о непротиворечивости, непротиворечивость теории нельзя доказать средствами самой этой теории.**

2. К какому направлению современной философии науки принадлежит автор текста: «...наука – и хорошая, и плохая, и успешная, и неуспешная – должна быть объяснена одним и тем же способом. Хорошую науку можно объяснять, апеллируя к рациональности, а плохую науку – апеллируя к создающим помехи социальным факторам. В обоих случаях объясняющая работа ведется в терминах интересов: идеологических/политических интересов, профессиональных интересов и тех, которые связаны с индивидуальной карьерой». Критически проанализируйте роль науки в обществе.

**Ответ: К направлению социальной эпистемологии. Именно в рамках этого направления наука рассматривается как социальный институт, развитие которого обуславливается различными факторами и аспектами жизни общества.**

3. Назовите, что должны включать в себя требования к аксиоматической теории с точки зрения современных научных достижений.

**Ответ: Полноту, независимость аксиом, непротиворечивость.**

4. В процессе исследования объекта Вы на основе его сходства с другим объектом в одних признаках сделали заключение об их сходстве и в других признаках. Какой метод Вы применили – аналогию или дедукцию? Поясните ответ.

**Ответ: Будем исходить из определения умозаключения по аналогии и дедукции. Дедукция – метод рассуждения от общих положений к частным, логический вывод частных положений из какой-либо общей мысли.**

**Умозаключение по аналогии – это умозаключение, в котором на основе сходства двух объектов по каким-то одним параметрам делается вывод об их сходстве по другим параметрам. Следовательно, был применен метод аналогии.**

5. Конкурирующие исследовательские программы могут по-разному объяснять результаты одних и тех же экспериментов. Можно ли в таком случае найти аргументы, показывающие превосходство одной исследовательской программы над другой? Если да, то как будет выглядеть эта аргументация?

**Ответ: Аргументы надо искать, рассматривая соревнование исследовательских программ во времени. Одна исследовательская программа покажет свое преимущество, если ее теоретический рост (т.е. предсказание будущих результатов эксперимента) будет опережать эмпирический рост (т.е. накопление экспериментальных фактов). Слабость же другой исследовательской программы проявится в том, что она будет давать только запоздалые объяснения научных фактов.**

6. В Новое время выделились два направления в гносеологии – рационализм и эмпиризм. А в современной науке произошло объединение их принципов в единый – рациоэмпиризм. Как Вы оцениваете призыв соединять в единое целое принципы рационального и эмпирического познания?

**Ответ: Принцип рациоэмпиризма в отличие от противостоящих друг другу эмпиризма и рационализма позволяет обеспечить полноту научного познания, в том числе эмпирического. Этот принцип стремится обеспечить полноту научного логоса.**

7. Начиная с античности, в науке господствовал принцип, согласно которому ценность познания заключалась в нем самом. Ф. Бэкон, высказав идею «Знание – сила», обосновал принцип практической полезности науки. Оцените роль этих принципов для развития науки и общества и обоснуйте свою позицию.

**Ответ:** Для первоначального этапа развития научного знания было характерно отрицание принципа его полезности. Этот взгляд характерен для античности, где наука развивалась ради себя самой, а потому для нее была характерна созерцательность. Это позволяло науке развиваться, но лишь ее теоретическим методам. Идеи Бэкона позволили понять, что, помимо собственных целей, наука должна служить целям социальным. Она не должна замыкаться на собственных потребностях и целях. Многие теории возникают в ответ на социальный запрос, поэтому наука не только помогает людям в решении их проблем, но и способствует развитию общества. Последнее позволяет развиваться и научному знанию, поскольку многие открытия инициированы социальными потребностями.

8. К каким исследовательским методам относятся наблюдение и измерение, на решение каких задач они направлены и в чем их ограниченность как методов решения познавательных задач?

**Ответ:** Наблюдение и измерение относятся к эмпирическим исследовательским методам, они направлены на исследование внешних характеристик и свойств изучаемого объекта. Недостатками наблюдения являются: влияние субъекта познания на объект, сложность повторения наблюдения, ограниченность во времени, субъективность в интерпретации данных. Недостатками измерения являются: ограниченность измерения для разных величин, влияние субъекта на объект познания.

9. Сократ для достижения истины использовал метод майевтики, состоящий в постановке наводящих вопросов. Является ли данный метод актуальным? Как можно применить его в проблемной ситуации?

**Ответ:** Метод майевтики актуален и реализуется в форме диалога в современной науке.

**В проблемной ситуации метод диалога позволяет проявить активность обеих сторон, которые совместно вырабатывают методы решения проблемы и находят выход из проблемной ситуации.**

10. Вы – представитель эмпиризма. Объясните собеседнику, откуда мы получаем знания. В чем преимущества эмпиризма?

**Ответ:** Как представитель эмпиризма, я считаю, что источником познания является опыт. Только приобретенный человеком при помощи органов чувств или путем проведения эксперимента опыт является важнейшим и основным источником истинных и достоверных знаний.

11. Многие философские направления формируются как результат поиска ответа на проблемный вопрос, возникающий в критической ситуации. Назовите такие проблемные ситуации в истории развития науки и объясните, к формулировке каких идей они подтолкнули философов.

**Ответ:** Возникновение христианства потребовало от философов обоснования основных положений вероучения и привело к формированию средневековой философии. Научная революция в Новое время способствовала развитию гносеологии и разработке учения о методе познания (аспирант может предложить любую проблемную ситуацию, в ответ на

которую возникла философ- ская концепция или направление, важно указание на причинно-следственную связь).

**Код и наименование компетенции:**

**ОК-2 готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на иностранном языке**

**Период окончания формирования компетенции:** 3 семестр

**Перечень дисциплин (модулей), практик, участвующих в формировании компетенции:**

– Дисциплины (модули) (блок 2):

2.1.1.2 Иностранный язык (1-2 семестр);

**Перечень заданий для проверки сформированности компетенции:**

закрытые задания (тестовые, средний уровень сложности):

**ЗАДАНИЕ 1.** Choose the correct alternative to complete the Call for papers. (Выберите правильный вариант из предложенных для объявления о проведении конференции).  
We would like to ... that the first international young scholars conference on discourse, ideology and society will be held in Voronezh, Russia, on 18-20 March 2024.

- **announce**
- tell
- write

**ЗАДАНИЕ 2.** Choose the correct alternative to complete the Call for papers. (Выберите правильный вариант из предложенных для объявления о проведении конференции).  
Papers ... allocated 20 minutes plus 10 minutes for questions.

- will have been
- **will be**
- were

**ЗАДАНИЕ 3.** Choose the correct alternative to complete the Call for papers. (Выберите правильный вариант из предложенных для объявления о проведении конференции).  
... of no more than 150 words should be sent by e-mail as a Word attachment to conference@vsu.ru by December 15, 2023.

- papers
- **abstracts**
- inquiries

**ЗАДАНИЕ 4.** Choose the correct alternative to complete the Call for papers. (Выберите правильный вариант из предложенных для объявления о проведении конференции).  
The registration ... covers a set of conference materials, coffee breaks and access to Internet facilities.

- money
- **fee**
- pack

**ЗАДАНИЕ 5.** Choose the correct alternative to complete the Call for papers. (Выберите правильный вариант из предложенных для объявления о проведении конференции).  
The conference is organized ... the American Archeological Society.

- in



- **by**
- at

ЗАДАНИЕ 6. Choose the correct alternative to complete the Call for papers. (Выберите правильный вариант из предложенных для объявления о проведении конференции).  
Conference ... will be available both in printed and electronic formats.

- **proceedings**
- speakers
- fees

ЗАДАНИЕ 7. Choose the correct alternative to complete the Call for papers. (Выберите правильный вариант из предложенных для объявления о проведении конференции).  
... keynote speakers are Prof. John Milson and Dr. Christopher Hook.

- approved
- known
- **confirmed**

ЗАДАНИЕ 8. Choose the correct alternative to complete the Call for papers. (Выберите правильный вариант из предложенных для объявления о проведении конференции).  
... for submission of proposals is November 10, 2023.

- date
- **deadline**
- time

ЗАДАНИЕ 9. Choose the correct alternative to complete the Call for papers. (Выберите правильный вариант из предложенных для объявления о проведении конференции).  
Acceptance will be based primarily on significance and quality ... contribution.

- at
- on
- **of**

ЗАДАНИЕ 10. Choose the correct alternative to complete the Call for papers. (Выберите правильный вариант из предложенных для объявления о проведении конференции).  
The contributions of PH.D students and young researchers are particularly ... .

- rejected
- **encouraged**
- received

ЗАДАНИЕ 11. Your friend is preparing a conference poster. Give him or her advice choosing the right answer.

(Ваш друг готовит постерную презентацию на конференцию. Дайте ему совет, выбрав правильный ответ из предложенных вариантов.)

Give your poster a title which ... the main idea.

- writes
- **summarizes**
- rejects

ЗАДАНИЕ 12. Your friend is preparing a conference poster. Give him or her advice choosing the right answer.

(Ваш друг готовит постерную презентацию на конференцию. Дайте ему совет, выбрав правильный ответ из предложенных вариантов.)

The key ... of your poster should be understandable without any extra explanation.

- **points**

- documents
- books

ЗАДАНИЕ 13. Your friend is preparing a conference poster. Give him or her advice choosing the right answer.

(Ваш друг готовит постерную презентацию на конференцию. Дайте ему совет, выберите правильный ответ из предложенных вариантов.)

Do not forget to ... your name and contact information.

- **include**
- exclude
- draw

ЗАДАНИЕ 14. Your friend is preparing a conference poster. Give him or her advice choosing the right answer.

(Ваш друг готовит постерную презентацию на конференцию. Дайте ему совет, выберите правильный ответ из предложенных вариантов.)

Use charts and ... as much as possible to make your poster attractive.

- papers
- **diagrams**
- documents

ЗАДАНИЕ 15. Your friend is preparing a conference poster. Give him or her advice choosing the right answer.

(Ваш друг готовит постерную презентацию на конференцию. Дайте ему совет, выберите правильный ответ из предложенных вариантов.)

Leave plenty of white space around each section to make them stand out ...vividly.

- **more**
- less
- most

ЗАДАНИЕ 16. Your friend is preparing a conference poster. Give him or her advice choosing the right answer.

(Ваш друг готовит постерную презентацию на конференцию. Дайте ему совет, выберите правильный ответ из предложенных вариантов.)

Use ... colours for different kinds of information in the poster.

- **different**
- similar
- neutral

ЗАДАНИЕ 17. Match a sentence from a summary with the part of the summary it belongs to. (Укажите часть реферата научного текста, к которой относится предложение.)

The text under consideration deals with the problem of domestic violence.

- **the beginning of the summary**
- the main part of the summary
- the end of the summary

ЗАДАНИЕ 18. Match a sentence from a summary with the part of the summary it belongs to. (Укажите часть реферата научного текста, к которой относится предложение.)

The purpose of the text is to give the reader some information on how to compile bibliography.

- **the beginning of the summary**
- the main part of the summary

- the end of the summary

ЗАДАНИЕ 19. Match a sentence from a summary with the part of the summary it belongs to. (Укажите часть реферата научного текста, к которой относится предложение.)

It is concluded that the setting up of a stock exchange is indispensable for enhancing the flow of capital.

- the beginning of the summary
- the main part of the summary
- **the end of the summary**

ЗАДАНИЕ 20. Match a sentence from a summary with the part of the summary it belongs to. (Укажите часть реферата научного текста, к которой относится предложение.) Then the author gives a brief description of Ivan Bunin's biography.

- the beginning of the summary
- **the main part of the summary**
- the end of the summary

ЗАДАНИЕ 21. Match a sentence from a summary with the part of the summary it belongs to. (Укажите часть реферата научного текста, к которой относится предложение.) After that the author goes on to the problem the ancient Greeks' philosophy.

- the beginning of the summary
- **the main part of the summary**
- the end of the summary

ЗАДАНИЕ 22. Match a sentence from a summary with the part of the summary it belongs to. (Укажите часть реферата научного текста, к которой относится предложение.)

In conclusion, the author explains the benefits of distance learning.

- the beginning of the summary
- the main part of the summary
- **the end of the summary**

ЗАДАНИЕ 23. Match a sentence from a summary with the part of the summary it belongs to. (Укажите часть реферата научного текста, к которой относится предложение.)

The title of the text under consideration is "Curbing US gun violence".

- **the beginning of the summary**
- the main part of the summary
- the end of the summary

ЗАДАНИЕ 24. Match a sentence from a summary with the part of the summary it belongs to. (Укажите часть реферата научного текста, к которой относится предложение.) According to the text, fraud is an example of civil rather than a criminal case.

- the beginning of the summary
- **the main part of the summary**
- the end of the summary

ЗАДАНИЕ 25. Match a sentence from a summary with the part of the summary it belongs to. (Укажите часть реферата научного текста, к которой относится предложение.)

In addition, this survey helps to better understand post-graduate researchers motivations for undertaking a PhD.

- the beginning of the summary
- **the main part of the summary**
- the end of the summary

to. (Укажите часть реферата научного текста, к которой относится предложение.)

**ЗАДАНИЕ 26.** Match a sentence from a summary with the part of the summary it belongs to. (Укажите часть реферата научного текста, к которой относится предложение.)

To sum up, it is stated that the death penalty is not new, nor has it ever been, a more economical alternative to life imprisonment.

- the beginning of the summary
- the main part of the summary
- **the end of the summary**

**ЗАДАНИЕ 27.** Match a sentence from a summary with the part of the summary it belongs to. (Укажите часть реферата научного текста, к которой относится предложение.)

The text ends with the fact that researching folklore is very important for the nation's historical memory.

- the beginning of the summary
- the main part of the summary
- **the end of the summary**

**ЗАДАНИЕ 28.** Match a sentence from a summary with the part of the summary it belongs to. (Укажите часть реферата научного текста, к которой относится предложение.)

The text under consideration is devoted to the problem of advertising.

- **the beginning of the summary**
- the main part of the summary
- the end of the summary

**ЗАДАНИЕ 29.** Match a sentence from a summary with the part of the summary it belongs to. (Укажите часть реферата научного текста, к которой относится предложение.)

It is also mentioned that the emotional state of convicts should be given a special consideration.

- the beginning of the summary
- **the main part of the summary**
- the end of the summary

**ЗАДАНИЕ 30.** Match a sentence from a summary with the part of the summary it belongs to. (Укажите часть реферата научного текста, к которой относится предложение.)

The author describes some negative consequences that are likely to happen on a global scale.

- the beginning of the summary
- **the main part of the summary**
- the end of the summary

открытые задания (тестовые, повышенный уровень сложности):

**ЗАДАНИЕ 1.** Write the following words in the correct order to ask a conference presenter a question. The first word of the question begins with the capital letter. Mind the spelling and do not forget to put a question mark.

(Напишите следующие слова в правильном порядке, чтобы задать вопрос выступающему на конференции. Первое слово вопроса начинается с заглавной буквы. Следите за правописанием и не забудьте поставить вопросительный знак.)

been How you doing long this have research ?

**How long have you been doing this research?**

**ЗАДАНИЕ 2.** Write the following words in the correct order to ask a conference presenter a question. The first word of the question begins with the capital letter. Mind the spelling and do not forget to put a question mark.

(Напишите следующие слова в правильном порядке, чтобы задать вопрос выступающему на конференции. Первое слово вопроса начинается с заглавной буквы. Следите за правописанием и не забудьте поставить вопросительный знак.)

doing this When research you did start ?

**When did you start doing this research?**

**ЗАДАНИЕ 3.** Write the following words in the correct order to ask a conference presenter a question. The first word of the question begins with the capital letter. Mind the spelling and do not forget to put a question mark.

(Напишите следующие слова в правильном порядке, чтобы задать вопрос выступающему на конференции. Первое слово вопроса начинается с заглавной буквы. Следите за правописанием и не забудьте поставить вопросительный знак.)

your Where can applied the research of results be ?

**Where can the results of your research be applied?**

**ЗАДАНИЕ 4.** Write the following words in the correct order to ask a conference presenter a question. The first word of the question begins with the capital letter. Mind the spelling and do not forget to put a question mark.

(Напишите следующие слова в правильном порядке, чтобы задать вопрос выступающему на конференции. Первое слово вопроса начинается с заглавной буквы. Следите за правописанием и не забудьте поставить вопросительный знак.)

have What on this publications theme do you ?

**What publications do you have on that theme?**

**ЗАДАНИЕ 5.** Write the following words in the correct order to ask a conference presenter a question. The first word of the question begins with the capital letter. Mind the spelling and do not forget to put a question mark.

(Напишите следующие слова в правильном порядке, чтобы задать вопрос выступающему на конференции. Первое слово вопроса начинается с заглавной буквы. Следите за правописанием и не забудьте поставить вопросительный знак.)

Are presented e-library in your the publications ?

**Are your publications presented in the e-library?**

**ЗАДАНИЕ 6.** Write the following words in the correct order to ask a conference presenter a question. The first word of the question begins with the capital letter. Mind the spelling and do not forget to put a question mark.

(Напишите следующие слова в правильном порядке, чтобы задать вопрос выступающему на конференции. Первое слово вопроса начинается с заглавной буквы. Следите за правописанием и не забудьте поставить вопросительный знак.)

recommend to Whose in this works would field you read ?

**Whose works would you recommend to read in this field?**

**ЗАДАНИЕ 7.** Write the following words in the correct order to ask a conference presenter a question. The first word of the question begins with the capital letter. Mind the spelling and do not forget to put a question mark.

(Напишите следующие слова в правильном порядке, чтобы задать вопрос выступающему на конференции. Первое слово вопроса начинается с заглавной буквы. Следите за правописанием и не забудьте поставить вопросительный знак.)

difficult in What most your is the research ?

**What is the most difficult in your research?**

**ЗАДАНИЕ 8.** Write the following words in the correct order to ask a conference presenter a question. The first word of the question begins with the capital letter. Mind the spelling and do not forget to put a question mark.

(Напишите следующие слова в правильном порядке, чтобы задать вопрос выступающему на конференции. Первое слово вопроса начинается с заглавной буквы. Следите за правописанием и не забудьте поставить вопросительный знак.)

did use in your methods you research Which ?

**Which methods did you use in your research?**

**ЗАДАНИЕ 9.**

Read the sentence and write which part of the summary (the beginning, the main part, the end) it belongs to. (Прочитайте предложение и напишите, к какому разделу реферата оно относится.)

The author draws the conclusion that the Slavonic tribes lived on the Don since earlier times than it was accepted by Soviet historians.

**The end of the summary**

**ЗАДАНИЕ 10.**

Read the sentence and write which part of the summary (the beginning, the main part, the end) it belongs to. (Прочитайте предложение и напишите, к какому разделу реферата оно относится.)

To begin with, the article under consideration aims at revealing the historical background of N. Gogol's prose.

**The beginning of the summary**

**ЗАДАНИЕ 11.**

Read the sentence and write which part of the summary (the beginning, the main part, the end) it belongs to. (Прочитайте предложение и напишите, к какому разделу реферата оно относится.)

After that the author goes on with his own view on the problems of higher education.

**The main part of the summary**

**ЗАДАНИЕ 12.**

Read the sentence and write which part of the summary (the beginning, the main part, the end) it belongs to. (Прочитайте предложение и напишите, к какому разделу реферата оно относится.)

To finish with, the author states the importance of supporting disabled children in a form community.

**The end of the summary**

**ЗАДАНИЕ 13.**

Read the sentence and write which part of the summary (the beginning, the main part, the end) it belongs to. (Прочитайте предложение и напишите, к какому разделу реферата оно относится.)

In the middle of his report the researcher develops the problem of the praindoeuropean language reconstruction.

**The main part of the summary**

открытые задания (мини-кейсы, средний уровень сложности)

**ЗАДАНИЕ 1.** Read the text below and write the main idea of the text in 1-2 sentences in English. Mind the spelling.

(Прочитайте текст и напишите главную идею текста в 1-2 предложениях на английском языке. Следите за правописанием.)

The Russian Academy of Sciences (RAS) is the highest scientific institution in Russia. The academy sees its major goals in initiating and performing scientific research into the problems of natural, technical, human and social sciences.

The Academy of Sciences was established by Peter the Great in 1724 as part of his push for reform to strengthen Russia. From its earliest days, the Academy carried out research in different spheres of science. The 19<sup>th</sup> century was a time of many more contributions from the Academy.

**ЗАДАНИЕ 2.** Read the text below and write the main idea of the text in 1-2 sentences in English. Mind the spelling.

(Прочитайте текст и напишите главную идею текста в 1-2 предложениях на английском языке. Следите за правописанием.)

Culture is a very difficult term to define. Everyone knows what it is, but explains it in different ways. For some people it means literature, music and art. Others define it as beliefs, ways of behaving and the ideas of a particular group. There are as many definitions of culture as there are different societies.

There is an idea of two types of culture: culture with a capital **C** and culture with a small **c**. Culture with a capital **C** refers to music, literature and the visual arts. It also includes facts and statistics about a national group or society. Culture with a small **c** refers to beliefs, values, traditions and the everyday life of a particular community.

But whatever the definition, one thing we can all agree on is that culture is about being unique and different.

**ЗАДАНИЕ 3.** Read the text below and write the main idea of the text in 1-2 sentences in English. Mind the spelling.

(Прочитайте текст и напишите главную идею текста в 1-2 предложениях на английском языке. Следите за правописанием.)

Beauty to Dostoevsky is the beauty of what may be called ideal form that is the incarnation of harmony, measure and repose. Beauty for him is figural and it is in the plastic and representational arts of the Antique and Renaissance periods that he seeks the form, or shape, the model of his ideal beauty.

Disfiguration, lack of proportion, deviation from the antique notion of the beautiful body, is objectionable to Dostoevsky.

Here it is important to note the centrality of "образ" as an authentic as well as religious symbol in Dostoevsky's thinking of art.

**Код и наименование компетенции:**

**ОК-3 готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования**

**Период окончания формирования компетенции:** 3 семестр

**Перечень дисциплин (модулей), практик, участвующих в формировании компетенции:**

– Дисциплины (модули) (блок 2):

- 2.1.2.1 Психологические проблемы высшего образования (3 семестр);
- 2.1.2.2 Актуальные проблемы педагогики высшей школы (3 семестр)

**Перечень заданий для проверки сформированности компетенции:**

закрытые задания (тестовые, средний уровень сложности):

1. Ведущей деятельностью в студенческом возрасте является:

- 1) игровая
- 2) трудовая
- 3) **учебно-профессиональная**
- 4) коммуникативная

2. Результат познавательной деятельности студента, отраженный в виде представлений, понятий, суждений, называется:

- 1) умения
- 2) жизненный опыт
- 3) мастерство
- 4) **знания**

3. Основным методом психолого-педагогического изучения преподавателем возрастных и индивидуально-психологических особенностей студента – это:

- 1) **педагогическое наблюдение**
- 2) педагогический эксперимент
- 3) беседа
- 4) анализ продуктов деятельности студентов

4. Для того, чтобы понять побудительные причины учебно-профессиональной деятельности студента, преподавателю требуется изучить его:

- 1) учебные действия
- 2) **учебные мотивы**
- 3) направленность личности
- 4) учебные интересы

5. Основной тенденцией психического развития в студенческом возрасте является:

- 1) Синхронность
- 2) **гетерохронность**
- 3) сензитивность
- 4) стадийность

6. Непродолжительные по времени периоды развития личности студента, характеризующиеся резкими психологическими изменениями, – это:

- 1) особенности
- 2) новообразования
- 3) **кризисы**
- 4) свойства

7. Правильной схемой учебного взаимодействия в вузе является:

- 1) **субъект – субъект**
- 2) объект – субъект
- 3) субъект – объект
- 4) объект – объект

8. Предметом изменения в учебно-профессиональной деятельности студентов является:

- 1) система поощрения и оценивания
- 2) мотивы учебно-профессиональной деятельности
- 3) **сам субъект учебно-профессиональной деятельности**
- 4) преподаватель вуза

9. Подбор методик исследования возрастных и индивидуально-психологических особенностей разных категорий обучающихся определяет:



- 1) **достоверность диагностических результатов**
  - 2) повторяемость диагностических результатов
  - 3) уникальность диагностических результатов
  - 4) проверяемость диагностических результатов
10. Осознание своего Я не только в настоящем, но и в будущем, определение своих жизненных и профессиональных планов и целей, нравственных идеалов и ценностей у студентов называется:
- 1) Самоконтролем
  - 2) **самосознанием**
  - 3) саморегуляцией
  - 4) самодетерминацией
11. Профессиональная активность преподавателя с целью решения задач обучения и воспитания называется:
- 1) педагогической направленностью
  - 2) **педагогической деятельностью**
  - 3) педагогическим общением
  - 4) педагогической компетентностью
12. Планирование преподавателем своей педагогической деятельности начинается с:
- 1) определения содержания своей деятельности
  - 2) **постановки цели своей деятельности**
  - 3) определения средств своей деятельности
  - 4) разработки плана своей деятельности
13. В структуру педагогической деятельности преподавателя вуза НЕ входит:
- 1) цели деятельности
  - 2) мотивация деятельности
  - 3) **личность студента**
  - 4) средства деятельности
14. Основным психологическим критерием эффективности педагогической деятельности преподавателя служит:
- 1) удовлетворенность своей деятельностью
  - 2) высокий уровень успеваемости студентов
  - 3) **высокий уровень личностно-профессионального развития студентов**
  - 4) положительные оценки деятельности преподавателя коллегами и студентами
15. Стиль педагогической деятельности, при котором педагог пытается уходить от принятия решений, передавая инициативу студентам, не имеет четкой системы оценивания результатов, не воздействует на студентов или делает это периодически, называется:
- 1) **либеральный/попустительский**
  - 2) авторитарный
  - 3) демократический
  - 4) смешанный
16. К вербальным средствам педагогического общения относятся:
- 1) мимика
  - 2) **слова**
  - 3) жесты
  - 4) позы

17. Эффективными социально- психологическими механизмами педагогического общения являются:

- 1) идентификация, вытеснение
- 2) **2) эмпатия, рефлексия**
- 3) инверсия, метонимия
- 4) убеждение, рационализация

18. Невербальными элементами педагогического общения являются:

- 1) **позы, жесты, мимика**
- 2) эмпатия, просодика
- 3) слова, паузы, смысловые акценты
- 4) паралингвистика, экстралингвистика

19. Стратегия разрешения педагогических конфликтов, которая характеризуется взаимными уступками сторон и принятием точки зрения другой стороны, но лишь до некоторой степени, называется:

- 1) игнорирование
- 2) сглаживание
- 3) **компромисс**
- 4) конфронтация

20. Из нижеперечисленного критериями социально-психологической адаптированности первокурсника выступает:

- 1) наличие продуктивного мотива учебно-профессиональной деятельности
- 2) активность студента в учебно-профессиональной и общественной деятельности
- 3) эмоциональное состояние студента
- 4) **все вышеперечисленное**

21. Образовательная программа – это:

- 1) **комплекс основных характеристик образования; документ, определяющий объем, содержание и планируемые результаты обучения (знания, умения, навыки), а также формы аттестации**
- 2) обязательный уровень требований к общепрофессиональной подготовке выпускников и соответствующие этим требованиям содержание, методы, формы, средства обучения и контроля.
- 3) минимально необходимый объем содержания образования, определяемый государственным образовательным стандартом, и допустимая граница нижнего уровня освоения этого объема содержания
- 4) практико-ориентированный документ, представляющий собой основной «инструмент» реализации ФГОС ВО

22. Образование, имеющее целью подготовку работников квалифицированного труда по всем основным направлениям общественно-полезной деятельности на базе основного общего образования, является следующей ступенью образования:

- 1) **Бакалавриат**
- 2) начальное профессиональное образование
- 3) адъюнктура
- 4) среднее профессиональное образование

23. Цель «Решение типичных задач в измененных условиях, моделирование и контроль процесса решения» характеризует такой вид деятельности, как:

- 1) учебная
- 2) трудовая

- 3) **игровая**
  - 4) спортивная
24. Система высшего образования посредством увеличения объема знаний должна обеспечивать:
- 1) формирование компетенций, развитие интеллектуального потенциала и позитивные изменения в сознании личности
  - 2) **расширение кругозора, повышение уровня образованности личности**
  - 3) увеличение объема знаний, формирование профессиональных компетенций
  - 4) подготовку кадров высшей квалификации
25. Эффективной формой учебного взаимодействия в вузе является:
- 1) **субъект – субъект**
  - 2) объект – субъект
  - 3) субъект – объект
  - 4) объект – объект
26. Профессиональная активность преподавателя с целью решения задач обучения и воспитания называется:
- 1) педагогической направленностью
  - 2) **педагогической деятельностью**
  - 3) педагогическим общением
  - 4) педагогической компетентностью
27. Планирование преподавателем своей педагогической деятельности начинается с:
- 1) определения содержания деятельности
  - 2) **постановки цели деятельности**
  - 3) определения средств деятельности
  - 4) разработки плана деятельности
28. Стиль педагогической деятельности, при котором педагог пытается уходить от принятия решений, передавая инициативу студентам, не имеет четкой системы оценивания результатов их обучения, не воздействует на студентов или делает это периодически, называется:
- 1) **либеральный/попустительский**
  - 2) авторитарный
  - 3) демократический
  - 4) смешанный
29. Воспитание – это:
- 1) целенаправленный процесс осуществления деятельности воспитуемых
  - 2) планомерный процесс подготовки воспитуемых к трудовой деятельности в обществе
  - 3) целенаправленное воздействие воспитателя на сознание и поведение воспитуемых
  - 4) **целенаправленный процесс организации и стимулирования активной деятельности развивающейся личности по овладению общественным опытом**
30. Движущей силой процесса воспитания является:
- 1) активность и ценностные ориентации воспитанников
  - 2) **педагогическое воздействие воспитателя**
  - 3) диалектическое противоречие
  - 4) установки общества

31. Совокупность требований воспитательного процесса называется:
- 1) концепция воспитания
  - 2) **принципы воспитания**
  - 3) методика воспитания
  - 4) теория воспитания
32. Принцип, характеризующий совместные усилия вуза, общественности в процессе воспитания:
- 1) Субъектности
  - 2) **единства воспитательных требований**
  - 3) гуманистической направленности
  - 4) личностно-ориентированный
33. Нравственное воспитание студентов характеризуется:
- 1) **формированием умений выстраивать поведение с учетом общественных требований и норм морали**
  - 2) воздействием на формирование полового сознания и поведения воспитанников
  - 3) формированием у человека ответственного отношения к семье
  - 4) развитием бережного и ответственного отношения к природе
34. Лично-ориентированный подход в обучении – это:
- 1) организация образовательного процесса с приоритетом устранения факторов, тормозящих развитие человека, применением инновационных технологий, развивающих творческие способности обучающегося
  - 2) организация образовательного процесса, в котором приоритет отдается созданию условий для развития ресурсов человека, творческих возможностей с применением инновационных технологий
  - 3) **организация образовательного процесса, в котором приоритет отдается потребностям и интересам студента, созданию условий для развития его ресурсов, творческих возможностей, устранению факторов, тормозящих развитие личности**
  - 4) организация образовательного процесса с устранением факторов, тормозящих развитие человека, и с приоритетом факторов, развивающих творческие способности обучающегося, создания условий для развития его ресурсов и творческих возможностей
35. Организационный принцип построения целостной образовательной системы:
- 1) единство
  - 2) достаточность
  - 3) полезность
  - 4) **доступность**
36. Дидактика – это:
- 1) **наука об обучении и образовании, их целях, содержании, методах, средствах, организации, достигаемых результатах**
  - 2) искусство, «детоводческое мастерство»
  - 3) упорядоченная деятельность педагога по реализации цели обучения
  - 4) система приобретенных в процессе обучения компетенций и способов мышления
37. Педагогическая технология – это:
- 1) **набор операций по конструированию, формированию и контролю знаний, умений, навыков и отношений в соответствии с поставленными целями**

- 2) инструментарий достижения цели обучения
- 3) совокупность положений, раскрывающих содержание какой-либо теории, концепции или категории в системе науки
- 4) устойчивость результатов, полученных при повторном контроле, а также близких результатов при его проведении разными преподавателями

открытые задания (тестовые, повышенный уровень сложности):

1. Какой мотив является самым продуктивным мотивом учебно-профессиональной деятельности студентов?

**Ответ: познавательный**

2. Как называются индивидуально-психологические особенности личности, позволяющие студенту успешно усваивать вузовскую программу, овладевать конкретным видом деятельности?

**Ответ: способности**

3. Какое понятие определяется как многоплановый процесс организации, установления и развития коммуникации, взаимопонимания и взаимодействия между педагогами и обучающимися, порождаемый целями и содержанием их совместной деятельности?

**Ответ: педагогическое общение**

4. Как называется стиль педагогического общения, характеризующийся совместным принятием решения преподавателя и студентов?

**Ответ: демократический/демократический стиль**

5. Как называются психологические трудности, возникающие в процессе общения, служащие причиной конфликтов или препятствующие взаимопониманию и взаимодействию?

**Ответ: барьеры общения**

6. К какому типу относится конфликт, при котором никто не решается указать преподавателю на его ошибки или промахи, не устанавливается «обратная связь» с аудиторией?

**Ответ: коммуникативный конфликт**

7. Какой социально-психологический эффект педагогического общения выражается в использовании в процессе межличностного восприятия обучающегося устойчивого, но упрощенного и неточного его образа, приводящего к возникновению предубеждения?

**Ответ: стереотипизация/эффект стереотипизации**

8. Что относится к индивидуально-психологическим особенностям личности?  
(назовите не менее двух)

**Ответ: темперамент, характер, способности (верно любое сочетание хотя бы двух из перечисленных особенностей)**

9. Как называется способность личности студента, в которой проявляется его свобода от внешних влияний и принуждений, готовность осуществлять деятельность без опоры на постороннюю помощь?

**Ответ: самостоятельность**

10. Как называется неповторимое своеобразие совокупности психологических

свойств студента, которым он отличается от других?

**Ответ: индивидуальность**

11. Как называется в психологии процесс количественно-качественных изменений, появления новообразований, новых механизмов, новых процессов?

**Ответ: развитие**

12. Как называются отношения между юношами, основанные на взаимной привязанности, духовной близости, общности интересов?

**Ответ: дружба.**

13. Как называется чрезмерная выраженность отдельных черт характера или сочетание нескольких черт, представляющая крайний вариант нормы?

**Ответ: акцентуация характера**

14. Как называются способности педагога к общению, выражающиеся в умениях найти правильный подход к обучающимся, установить с ними целесообразные, с педагогической точки зрения, взаимоотношения, проявлять педагогический такт?

**Ответ: коммуникативные/коммуникативные способности**

15. Как называется вид компетентности, выражающийся во владении преподавателем приемами профессионального общения с обучающимися и коллегами, установления и поддержания с ними эффективных контактов?

**Ответ: социально-психологическая/коммуникативная компетентность**

16. Как называется совокупность относительно устойчивых и конкретных для данного преподавателя приемов и способов реализации профессионально-педагогической деятельности?

**Ответ: индивидуальный стиль деятельности**

17. Как называется технология, при которой преподаватель осуществляет самодиагностику с целью анализа причинно-следственных связей в полученной о себе информации?

**Ответ: самоанализ (саморефлексия)/технология самоанализа (саморефлексии)**

18. Существует ли связь между эффективностью педагогической деятельности преподавателя и его половозрастными характеристиками?

**Ответ: нет.**

19. Как называется сознательно планируемый преподавателем идеальный образ будущего результата своей педагогической деятельности:

**Ответ: цель/цель педагогической деятельности**

20. Как называются способы совместной деятельности педагога и обучающихся, направленные на решение задач обучения?

**Ответ: методы обучения**

21. Как называется вид обучения, в основе которого лежит алгоритм в его первоначальном смысле?

**Ответ: программированное обучение**

22. Как называются основные положения, определяющие содержание, организационные формы и методы учебного процесса в соответствии с общими целями и зако-

номерностями?

**Ответ: принципы обучения**

23. Как называется совокупность идеальных и материальных объектов, которые позволяют решить цели и задачи, поставленные в процессе обучения?

**Ответ: средство обучения**

24. Что представляет собой репродуктивное обучение?

**Ответ: процесс, в ходе которого готовые знания преподносятся обучающимся с последующим процессом закрепления, обобщения, систематизации и контроля**

25. Как называется специальный набор форм, методов, способов, приемов обучения и воспитательных средств, системно используемых в образовательном процессе на основе декларируемых психо-лого-педагогических установок, приводящий всегда к достижению прогнозируемого образовательного результата с допустимой нормой отклонения?

**Ответ: педагогическая технология**

26. Какой вариант подхода представляет собой форма обучения, предполагающая равноправное взаимодействие педагога и обучающихся в процессе достижения образовательных целей, позволяющая более целенаправленно и эффективно моделировать и строить конкретные учебные занятия с учетом индивидуальности каждого обучающегося?

**Ответ: субъект-субъектный/субъект-субъектный подход**

27. Как называется предварительная разработка основных деталей предстоящей деятельности обучающихся и педагогов, которая является одной из функций любого педагога, причем не менее значимой, чем организаторская, гностическая или коммуникативная функции?

**Ответ: педагогическое проектирование/функция педагогического проектирования**

28. Что представляет собой совокупность практических умений и навыков, необходимых для организации творческой деятельности педагога?

**Ответ: технология проектирования педагогической деятельности**

29. Как называется уникальный маршрут обеспечения субъектом собственного развития, реализуемый им по авторскому сценарию развития личности в соответствии с логикой, стратегий развития и избираемых им в каждый конкретный момент жизнедеятельности индивидуальных характеристик, соответствующих ситуационно-средовым требованиям?

**Ответ: индивидуальная траектория развития**

30. Какие требования определяет такой федеральный нормативный документ, как образовательный стандарт?

**Ответ: требования к образованию на разных уровнях, а также к профессии и специальности**

31. Каково современное определение понятие «образование»?

**Ответ: единый целенаправленный процесс воспитания и обучения, а также совокупность приобретаемых знаний, умений, навыков, ценностных установок, опыта деятельности и компетенций**

32. Каков предмет педагогики высшей школы?

**Ответ: целостный педагогический процесс направленного развития и формирования личности студента в условиях ее воспитания, обучения и образования**

33. Как называется часть педагогики, разрабатывающая проблемы обучения и образования?

**Ответ: дидактика**

34. Какое понятие определяется как процесс целенаправленного, специально организованного взаимодействия старших и младших поколений по передаче, усвоению и воспроизводству социального опыта и введению в культуру?

**Ответ: воспитание**

35. Что представляет собой человек как субъект отношений и сознательной деятельности, способный к самосознанию и саморазвитию, обладающий уникальным сочетанием качеств, отличающим его от других людей?

**Ответ: индивидуальность**

36. Какой педагогический принцип определяется как совокупность взглядов, выражающих уважение достоинств и прав человека на свободу, счастье, всестороннее развитие и проявление своих способностей?

**Ответ: гуманизм/принцип гуманизма**

37. Как называется воспитательный метод, к которому относятся следующие приемы: благодарность, одобрение, награда, забота и внимание?

**Ответ: поощрение**

38. Какой вид воспитания состоит в совершенствовании в студенте способности воспринимать, создавать и ценить прекрасное в жизни и искусстве?

**Ответ: эстетическое воспитание**

открытые задания (мини-кейсы, средний уровень сложности):

1. Студент заявляет преподавателю, ведущему непрофильный предмет, что этот предмет (психология) ему в будущей профессии не пригодится и он не видит смысла ходить на пары. Как в этом случае стоит поступить преподавателю и почему?

**Ответ: на жизненных примерах объяснить студенту, что психология – часть нашей жизни, поэтому знание базовых основ этой науки необходимо любому человеку. Также полезно выяснить, нет ли другой причины нежелания посещать предмет. Провести беседу со студентом.**

2. В группе есть студент, регулярно опаздывающий на первую пару минут на 20. В очередной раз он входит в аудиторию через 15 минут после начала занятия, когда уже идет проверочная работа. Как поступит преподаватель с авторитарным стилем педагогического общения?

**Ответ: накажет студента, заставит обрабатывать проверочную работу или не пустит на занятие. (верен любой из перечисленных вариантов ответа или любое их сочетание)**

3. Преподаватель проводит семинарское занятие, на котором студенты высказывают противоречащие друг другу мнения по обсуждаемой теме. В результате группа разбивается на две подгруппы, одна из которых отстаивает явно ошибочную точку зрения. Как педагогу лучше поступить в данной ситуации?



**Ответ:** при подведении итогов занятия преподавателю следует обратить внимание студентов на правильную точку зрения, подтвердить ее фактами, аргументированно объяснить правильность данной версии.

4. Студент сомневается в своих способностях, в том, что ему когда-либо удастся понять и усвоить материал дисциплины. Он спрашивает преподавателя: «Как вы думаете, удастся ли мне когда-нибудь учиться на «отлично» и не отставать от остальных студентов?» Какие психологические особенности характерны для данного студента?

**Ответ:** для данного студента характерны неуверенность в себе, заниженная самооценка, незнание в полной мере своих способностей. *(верен любой из перечисленных вариантов ответа или любое их сочетание)*

5. Первокурсник не хочет учиться по выбранной специальности, часто пропускает занятия, не выполняет домашние задания, не желает обсуждать свои неудачи в обучении. При этом у него дружеские отношения с сокурсниками, он хорошо общается с преподавателями и имеет развитые способности. На какой компонент в структуре личности студента надо обратить внимание, чтобы изменить его отношение к учебе? Как организовать изменения?

**Ответ:** надо обратить внимание на направленность личности студента, а именно его мотивы и интересы. Предоставить возможность взглянуть на профессию с практической стороны, использовать нестандартные методы обучения, дать возможность в вузе реализовать профессиональные интересы.

6. Студенту декан предложил участвовать в международной конференции, где необходимо выступить с докладом. Немного подумав, студент отказался. В чем может состоять причина отказа, если известно, что никаких личных причин у студента не было. Что можно предпринять, чтобы в будущем студент в подобных ситуациях не отказывался?

**Ответ:** скорее всего студент отказался, испугавшись публичного выступления или мероприятия с большим количеством людей. Целесообразно развивать у студента навыки публичного выступления, а также формировать стрессоустойчивость личности.

7. Студент перестал тщательно готовиться к занятиям по предмету после фразы преподавателя: «Ты больше тройки не получишь». Какой компонент в структуре личности студента подвергся воздействию в этом случае и почему?

**Ответ:** затронута самооценка, вследствие чего снизилась мотивация учебной деятельности. Поскольку мнение преподавателя значимо для студента, он поверил словам педагога и теперь не видит смысла прилагать усилия для изучения предмета.

8. Девушка прошла психологическое тестирование и выяснила, что она флегматик. Она изучает иностранные языки и планирует работать переводчиком. Какие качества девушке необходимо развивать в себе, чтобы максимально эффективно использовать свойства своего типа темперамента в работе?

**Ответ:** девушке нужно развивать умения адаптироваться к новым обстоятельствам, приспосабливаться к переменам, быстро понимать ситуацию и быстро реагировать на изменения. Тогда она сможет эффективно использовать такие «сильные» свойства флегматического темперамента, как трудоспособность, устойчивое настроение, невозмутимость, неподверженность стрессам, терпение, целеустремленность.

9. Сокурсники описывают студента как инициативного, честного, трудоспособного, хорошего организатора, красноречивого, с хорошим чувством юмора, но эгоистичного и самоуверенного. Какие компоненты личности студента характеризуются в ситуации?

**Ответ: в описании упоминаются черты характера и способности студента. К чертам характера относятся: инициативный, честный, с хорошим чувством юмора, эгоистичный, самоуверенный. К способностям – трудоспособный, хороший организатор, красноречивый.**

10. В университет поступил вопрос от работодателя о возможности оказания образовательных услуг по повышению квалификации его работников, имеющих высшее образование. Имеет ли право образовательная организация оказать такую услугу?

**Ответ: В соответствии с Законом об образовании любая образовательная организация, имеющая лицензию на дополнительное профессиональное образование, вправе осуществлять и повышение квалификации, и профессиональную переподготовку специалистов со средним профессиональным либо с высшим образованием.**

11. Уважаемый педагог с большим опытом работы входит в аудиторию и видит на доске карикатуру на себя. Она выразительная, смешная, точная. Студенты молча ждут реакции педагога. Он с интересом рассматривает карикатуру и говорит: «Поскольку нарисовано очень хорошо, мне жаль это стирать. Пусть художник сначала перенесет это на бумагу. Я хвалю талантливого карикатуриста». Как Вы расцениваете подобное поведение педагога?

**Ответ: Такое поведение педагога обезоруживает, приятно поражает студентов. На положительном примере они учатся в дальнейшем реагировать на жизненные ситуации, учатся уважать других людей, их труд и старание.**

12. В группе есть студент, регулярно опаздывающий на первую пару минут на 20. В очередной раз он входит в аудиторию через 15 минут после начала занятия, когда уже идет проверочная работа. Как поступит преподаватель с авторитарным стилем педагогического общения?

**Ответ: накажет студента, заставит обрабатывать проверочную работу или не пустит на занятие. (верен любой из перечисленных вариантов ответа или любое их сочетание)**

13. Педагог дает групповое задание. Одна из микрогрупп докладывает о готовности, но сообщает, что один из ее членов (студент А) не будет выступать, так как не готов. Остальные решили, что обойдутся без него, его участие необязательно. Какими фразами наиболее конструктивно позволят педагогу продолжить диалог с обучающимися?

**Ответ: «Мы же договорились работать группой и оценивать работу всей группы. Если не готов А, значит, не готова вся группа».**

14. Студент отвечает учебный материал, но не может его подать; веселит своим ответом всю группу и педагога. Студент доволен собой и продолжает в том же духе. Когда ему ставят «4», он не понимает за что: он отвечал, педагог не поправлял, улыбался ему, – значит, нравился ответ. На его недоумение педагог отвечает, что он допустил много ошибок. Студенты заступились за него и попросили поставить «5», но педагог остался при своем мнении. Что является причиной взаимного непонимания педагога и студента?

**Ответ: Ситуация возникла из-за того, что личные отношения педагога и студента столкнулись с деловыми. Нужно назвать конкретные ошибки,**

**которые тот допустил, чтобы не возникло ощущения, что преподаватель необъективен.**

15. Преподаватель начинает занятие. Однако никто не обращает на него внимания, в группе продолжается шум, каждый занимается своим делом. Педагог задает задание, отводя на его выполнение 10 минут. Кто-то начинает делать задание, но многие продолжают бездельничать, разговаривать друг с другом, смотреть в телефон. Со стороны педагога – никаких действий, замечаний. Как называется стиль взаимодействия педагога с группой?

**Ответ: Либеральный.**

16. Получив итоговый тест от группы, преподаватель заметил, что ответы студентов практически идентичны. Вывод напрашивается сам собой: итоговый тест – это результат коллективной работы всей группы. Преподаватель понимает, что поставить «неудовлетворительно» всем студентам невозможно. Однако высоко оценить подобную работу тоже не может. Как поступить преподавателю в данной ситуации?

**Ответ: Преподаватель должен подойти с юмором к данной ситуации. Вначале стоит похвалить студентов за высокие результаты итогового теста. Однако идентичных ошибок не бывает. Можно сказать студентам: «Вы не усвоили учебный материал по теме № 2, поэтому я еще раз объясню вам основные ее положения, а затем предложу решить еще одно задание».**

**Код и наименование компетенции:**

**ОК-4 способность осуществлять преподавательскую деятельность по основным образовательным программам высшего образования**

**Период окончания формирования компетенции: 4 семестр**

**Перечень дисциплин (модулей), практик, участвующих в формировании компетенции:**

- Дисциплины (модули) (блок 2):  
2.2.1(П) Педагогическая практика (4 семестр);

**Перечень заданий для проверки сформированности компетенции:**

закрытые задания (тестовые, средний уровень сложности):

1. Отражение в материале лекционного занятия современного состояния науки, наличие имен исследователей, освещение результатов научных экспериментов, информационная насыщенность относится к критерию анализа вузовской лекции:

- 1) **содержание**
- 2) целенаправленность
- 3) технология
- 4) взаимодействие с аудиторией
- 5)

2. При проведении лекции преподавателю необходимо установить психологический контакт с аудиторией, организовать внимание студентов на этапе занятия:

- 1) **вводном**
- 2) **основном**
- 3) **первичного закрепления материала**
- 4) **заключительном**

3. Опора лекции на современное состояние научных знаний, результаты научных экспериментов, новейшие идеи и концепции, а НЕ на житейские понятия и личный опыт преподавателя соответствует критерию вузовской лекции:

- 1) **научность**
- 2) занимательность
- 3) доступность
- 4) наглядность

4. Направленность материала лекции на понимание студентами основных понятий науки, разъяснение сущности психических явлений и закономерностей, подбор адекватных примеров с опорой на индивидуальные особенности аудитории соответствует критерию вузовской лекции:

- 1) **доступность**
- 2) занимательность
- 3) научность
- 4) наглядность

5. Ориентация лекции на значимость излагаемого материала для личности и профессиональной направленности студента, его заинтересованность соответствует критерию вузовской лекции:

- 1) **занимательность**
- 2) доступность
- 3) научность
- 4) наглядность

6. Профессионализм в организации диалога студентов на семинарском занятии, стиль проведения семинара, гармоничность в соотношении познавательной активности студентов и направляющей роли преподавателя, адекватность применения технических средств обучения относится к критерию анализа практического (семинарского) занятия:

- 1) **технология**
- 2) целенаправленность
- 3) содержание
- 4) взаимодействие с аудиторией

7. Развитие критического мышления, убеждений, взглядов, мировоззрения, формирование активной жизненной позиции студентов является показателем эффективности практического (семинарского):

- 1) **Внутренним**
- 2) Внешним
- 3) Практическим
- 4) теоретическим

8. Основной целью преподавания психологии является формирование у обучающихся:

- 1) **умения психологически мыслить**
- 2) коммуникативных умений
- 3) рефлексивных умений
- 4) когнитивных умений навыков

9. Необходимость рассмотрения истории развития и формирования изучаемого явления при изложении учебного материала соответствует дидактическому принципу:

- 1) **историзма**
- 2) научности
- 3) развития

## 4) наглядности

10. Необходимость соотнесения содержания и методов обучения с типами обучающихся, их образовательными намерениями, возрастными особенностями, уровнем их развития соответствует дидактическому принципу:

**1) доступности**

2) научности

3) историзма

4) наглядности

11. Дидактический принцип, согласно которому обучающийся, получая знания не в готовом виде, а, добывая их сам, лучше осознает содержание и формы своей учебной деятельности, формирует самостоятельность и инициативности, называется:

**1) принцип сознательности и активности в обучении**

2) принцип единства сознания и деятельности

3) принцип мотивационной готовности аудитории

4) принцип доступности

12. При подготовке и проведении учебных занятий преподавателю необходимо реализовать три группы целей:

**1) обучающие, воспитательные, развивающие**

2) формирующие, воспитательные, развивающие

3) обучающие, формирующие, развивающие

4) обучающие, воспитательные, творческие

13. Учет интеллектуальных, эмоциональных и коммуникативных особенностей слушателей, установление психологического контакта с ними, создание доброжелательной атмосферы относится к критерию анализа вузовского занятия:

1) содержание

2) целенаправленность

3) технология

**4) взаимодействие с аудиторией**

14. Эффективность управления вниманием аудитории, пространственная и временная организация занятия, квалифицированная работа с доской, адекватность использования технических средств обучения относится к критерию анализа вузовского занятия:

1) содержание

2) целенаправленность

**3) технология**

4) взаимодействие с аудиторией

15. Педагогический контроль направлен на:

**1) получение информации о качественном состоянии учебного процесса**

2) выставление отметок обучающимся по итогам освоения учебного материала

3) активизацию самостоятельной учебной деятельности обучающихся

4) построение рейтинга обучающихся

16. Функция педагогического контроля, которая направлена на создание условий для формирования личностных качеств обучающегося (организованности, ответственности, самостоятельности и т.п.), называется:

**1) воспитывающая**

2) аттестационная

3) обучающая

4) стимулирующая

17. Функция педагогического контроля, предполагающая, что систематическая проверка и оценка побуждает студента к регулярному изучению учебного материала, называется:

- 1) **стимулирующая**
- 2) аттестационная
- 3) обучающая
- 4) воспитывающая

18. Функция педагогического контроля, предполагающая выявление усвоенных знаний, умений и навыков обучающихся для определения их готовности к дальнейшему обучению, называется:

- 1) **аттестационная**
- 2) воспитывающая
- 3) обучающая
- 4) развивающая

19. Наличие дополнительных объяснений и комментариев преподавателя в процессе проверки, которые способствуют усвоению материала студентом, является реализацией функции педагогического контроля:

- 1) **обучающей**
- 2) воспитывающей
- 3) ориентирующей
- 4) развивающей

20. Оценка преподавателем усвоения учебного материала студентами должна стремиться к:

- 1) **объективности**
- 2) самостоятельности
- 3) предвзятости
- 4) убедительности

21. Оценка преподавателем владения студентами содержанием различных аспектов темы или всех разделов и тем курса – это проявление:

- 1) **системности оценивания**
- 2) систематичности оценивания
- 3) объективности оценивания
- 4) предвзятости оценивания

22. Функция дидактического контроля, предполагающая, что в процессе контроля и при подготовке к нему происходит развитие мышления, памяти, внимания студентов, называется:

- 1) **развивающая**
- 2) воспитывающая
- 3) аттестационная
- 4) стимулирующая

23. Функция дидактического контроля, предполагающая, что текущая оценка служит студентам ориентиром успешности усвоения определенных знаний, умений и навыков и способствует их корректировке и совершенствованию, называется:

- 1) **ориентирующая**
- 2) воспитывающая
- 3) аттестационная

4) стимулирующая

24. Основной методический смысл педагогического контроля заключается в:

- 1) **установлении обратной связи между преподавателем и обучающимися**
- 2) определении основных ошибок студентов
- 3) введении системы наказания для неуспевающих обучающихся
- 4) повышении самостоятельности учебной деятельности студентов

25. Оценка преподавателя должна стремиться к:

- 1) **объективности**
- 2) самостоятельности
- 3) непредсказуемости
- 4) сравнению с другими обучающимися
- 5)

26. Правило педагогического оценивания, согласно которому результаты оценки не должны быть доступны для всех, кроме преподавателя и самого студента, называется:

- 1) системность оценивания
- 2) дифференцированность оценивания
- 3) **конфиденциальность оценивания**
- 4) содержательность оценивания

27. Необходимость проведения оценочных процедур регулярно и периодически в ходе изучения курса называется:

- 1) **систематичность оценивания**
- 2) дифференцированность оценивания
- 3) конфиденциальность оценивания
- 4) содержательность оценивания

открытые задания (тестовые, повышенный уровень сложности):

1. Функция лекции, предполагающая раскрытие преподавателем основных положений научной дисциплины, необходимых для понимания и запоминания студентами учебного материала, называется:

**Ответ: информационная**

2. Часть лекции, в которой должно осуществляться обобщение и краткое формулирование основных идей, тезисное изложение выводов рассмотренного учебного материала, называется:

**Ответ: заключительная**

3. Методический прием проведения практического (семинарского) занятия, предполагающий обсуждение какого-то спорного вопроса, высказывание различных точек зрения студентов и поиск позиции, которую могли бы принять большинство участников, называется:

**Ответ: дискуссия**

4. Цель лекционного или практического (семинарского) занятия, в ходе реализации которой преподаватель воздействует на мотивационно-потребностную сферу личности студентов, формирует их отношение к различным сторонам действительности, называется:

**Ответ: воспитательная**

5. Разновидность лекции, представляющей собой форму просветительской деятель-

ности психолога и направленной на формирование интереса широкой общественности к психологии, а также личностный и профессиональный рост людей, называется:

**Ответ: популярная/популярная лекция**

6. Разновидность лекции, предполагающей раскрытие основных научных положений и понятий изучаемой дисциплины, ознакомление с именами исследователей, формирование у обучающихся системы знаний по теме, называется:

**Ответ: научная/научная лекция**

7. Форма групповых занятий по какому-либо предмету или теме, предполагающая активное участие обучающихся в процессе обсуждаемых вопросов, называется:

**Ответ: семинарское занятие**

8. Форма организации семинарских занятий, направленная на активизацию преимущественно мнемических способностей обучающихся путем запоминания ими и пересказа материала учебников или первоисточников, называется:

**Ответ: репродуктивная форма**

9. Контроль, осуществляемый по завершении изучения дисциплины в форме зачетов или экзаменов, называется:

**Ответ: промежуточный**

10. Контроль, осуществляемый в ходе изучения дисциплины и предназначенный для управления усвоением учебного материала студентами, называется:

**Ответ: текущий**

11. Требование к педагогическому контролю, согласно которому результаты оценки не должны быть доступны для всех, кроме преподавателя и самого студента – это соблюдение:

**Ответ: конфиденциальности оценивания**

12. Необходимость проведения оценочных процедур регулярно и периодически в ходе изучения курса для стимулирования самостоятельной учебной деятельности студентов – это соблюдение:

**Ответ: систематичность оценивания**

13. Метод обучения и/или проверки знаний, использующий описание реальных жизненных ситуаций, практических проблем, называется:

**Ответ: кейс-метод**

14. Способ накопления и оценки индивидуальных достижений обучающегося в определенный период его обучения, целевая подборка работ студента, раскрывающая его достижения в определенных областях, называется:

**Ответ: портфолио**

открытые задания (мини-кейсы, средний уровень сложности):

1. На лекции Вы замечаете, что студенты стали чаще отвлекаться, переспрашивая друг у друга правильность написания терминов и формулировок основных положений учебного материала, а некоторые студенты даже перестали писать конспекты. Какие методические ошибки допущены Вами как преподавателем и как их можно устранить?

**Ответ: преподаватель выбрал быстрый темп ведения лекции, не соответствующий индивидуальным особенностям аудитории. Кроме того, он**



**не использовал наглядность (доска, ТСО) для визуальной фиксации правильного написания новых терминов. Для устранения методических ошибок можно обратиться к доске и разборчиво, крупно написать новые термины, а также снизить темп речи и ориентироваться на скорость записывания конспектов большинством студентов**

2. На семинарском занятии студенты односложно отвечали на вопросы, поскольку плохо подготовились. В обсуждении участвовало небольшое число студентов, остальные молчали. Преподаватель стал задавать проблемные вопросы, предлагал привести примеры по теме семинара, просил выразить личное мнение молчаливых участников и сам начал подробно рассказывать материал, который не подготовили студенты. Какие методические приемы использованы преподавателем на семинаре адекватно его дидактической цели, а какие нет и почему?

**Ответ: для активизации студентов и развития их мышления, формирования у них навыков отстаивания своей точки зрения и публичного выступления преподаватель адекватно использовал проблемные вопросы, актуализировал личное мнение и опыт студентов, привлекал внимание и включал в работу малоактивных студентов. Но изложение учебного материала преподавателем не является адекватным, поскольку препятствует формированию у студентов самостоятельности и навыков взаимодействия**

3. На семинарском занятии Вы замечаете, что обсуждение вопросов проходит достаточно быстро при хорошем уровне подготовке студентов. Они точно отвечают на вопросы, приводят примеры, предлагают эффективные решения поставленных проблем. При таком быстром темпе прохождения семинара повышается риск его преждевременного завершения. Какие методические приемы будут эффективными для обеспечения временного регламента и сохранения содержательности занятия в данных условиях?

**Ответ: можно предложить студентам разделиться на микрогруппы, каждая из которых будет решать поставленную для нее задачу с последующим общим обсуждением выработанных решений. В микрогруппах формируются навыки взаимодействия, проявляются лидерские качества студентов, что повысит развивающий потенциал занятия**

4. На лекции преподаватель использовал много новых терминов, понимание которых вызвало у студентов трудности. Они начали задавать вопросы и просить объяснить материал более подробно. Но преподаватель настоял на записывании студентами материала без детального объяснения, мотивируя это неспособностью студентов освоить информацию и переориентировав их на самостоятельное изучение неясных моментов после лекции. Какие методические ошибки допущены преподавателем и как их можно преодолеть?

**Ответ: преподаватель не смог установить психологический контакт с аудиторией, проявив высокомерие, что способно снизить познавательную мотивацию студентов. В подобной ситуации можно предложить студентам записать материал лекции с последующим детальным объяснением на доступном им уровне. Это позволит разобраться в информации и перейти к материалу более высокого уровня сложности**

5. На лекции на 1 курсе преподаватель использовал много новых научных терминов, говорил быстро, не отвлекался на примеры, чтобы дать как можно больше материала. К середине лекции все больше студентов перестали записывать материал, стали отвлекаться на разговоры друг с другом, усилился шум в аудитории. Какие методические ошибки допущены преподавателем и как их можно устранить?

**Ответ:** преподаватель выбрал быстрый темп ведения лекции, использовал высокую плотность новых терминов и «сухой» язык изложения, что не соответствует возрастным особенностям студентов 1 курса. Для устранения методических ошибок можно снизить темп речи и ориентироваться на скорость конспектирования большинства студентов, «сухой» язык изложения «разбавить» примерами из жизни и проблемными вопросами к аудитории

6. На семинарском занятии студенты неохотно освещали вопросы, преобладали односложные ответы, прослеживалась их низкая активность и инициативность. На поставленные преподавателем активизирующие проблемные вопросы отвечали одни и те же студенты, большая часть группы не была включена в их обсуждение. Какие методические приемы можно использовать, чтобы повысить активность группы на семинарском занятии и вовлечь в работу большее число студентов?

**Ответ:** можно использовать работу в микрогруппах, разделив группу на 4-5 микрогрупп и предложив каждой свое задание с последующим общим обсуждением полученных результатов. Задания должны носить проблемный, творческий характер, что позволит активизировать как подготовленных, так и неподготовленных к семинару студентов

7. На зачете по итогам изучения дисциплины преподаватель предложил студентам выполнить дидактический тест из 20 вопросов, к каждому из которых было по 10 вариантов ответа и требовалось выбрать 1 правильный ответ. Тест был составлен по трем темам из 12 изученных. Все студенты по итогам теста получили отличные оценки, и, следовательно, зачет. Какие ошибки были допущены преподавателем при составлении теста, и как это отразилось на итогах дидактического контроля?

**Ответ:** для обеспечения надежности измерительных возможностей теста в нем должно быть не менее 30 вопросов. Итоговый тест должен охватывать все изученные темы для обеспечения системности оценивания. При наличии всего 20 вопросов и ограниченности контролируемых тем тест не позволяет в полной мере проверить владение студентами материалом. Наличие 10 вариантов ответа избыточно, т.к. превышает объем оперативной памяти и создает риск неправдоподобных вариантов ответов, что является подсказками для студентов. Ошибочно составленный дидактический тест обладает слабой дифференцирующей способностью, в связи с чем все студенты сдали зачет

8. На защите курсовой работы студент сильно волновался, говорил тихо, невнятно. Преподаватель выразил неудовольствие плохой слышимостью ответа, перебил студента и раздраженно стал задавать вопросы по тексту работы, прерывая его неуверенные реплики. Студент совсем растерялся, не смог обосновать полученные в работе результаты и замолчал. Оценка по итогам защиты курсовой работы была снижена до «удовлетворительно». Какие требования к педагогическому контролю нарушил преподаватель, и какие его действия были бы более адекватны с психолого-педагогической точки зрения?

**Ответ:** преподаватель не создал комфортные условия для проведения педагогического контроля, перебивая и раздражаясь при ответах студента, что дестабилизировало психологическое состояние последнего и привело к снижению оценки. Вместо ориентации на объективность оценивания, преподаватель переключился на личностные особенности студента, что также нарушило беспристрастность оценивания. В этой ситуации целесообразно было дослушать ответ студента, не перебивая и не торопя, учитывая его индивидуальные особенности и напряженное психоэмоциональное состояние

9. После проведения текущей аттестации в ходе изучения дисциплины оказалось, что больше половины группы получили оценку «удовлетворительно» при выполнении заданий по одной из тем. Какие дальнейшие действия преподавателя будут целесообразны для повышения качества усвоения учебного материала студентами?

**Ответ: преподавателю следует выделить и проанализировать ошибки студентов. На занятии, следующем за текущей аттестацией, обсудить с ними эти ошибки и объяснить плохо усвоенный материал более подробно, акцентировав внимание на деталях. Можно предложить вариант домашнего задания по данной теме с последующей его проверкой на следующем занятии**

10. При изучении учебного курса студент периодически нарушал дисциплину, вел себя с преподавателем некорректно, неуважительное к нему относился. На экзамене преподаватель задавал этому студенту много трудных дополнительных вопросов, подчеркивая его недостаточное владение учебным материалом, хотя студент давал содержательные ответы. В итоге он поставил неудовлетворительную отметку, отправив студента на пересдачу. Какая педагогическая ошибка допущена преподавателем, и как ее можно устранить?

**Ответ: педагогическая ошибка преподавателя состоит в том, что отметка и оценка стали средством наказания, проявления власти преподавателя. Ему следует стремиться к объективности оценивания, отделяя личность студента от его знаний, умений и навыков**

11. При разработке дидактического теста преподаватель использовал шуточные, очевидно неправильные варианты ответов, желая снизить тревожность студентов при прохождении контроля. По итогам выполнения теста большинство получило отличные оценки. Какая методическая ошибка допущена преподавателем, и как ее можно устранить?

**Ответ: все варианты ответов в дидактическом тесте должны быть правдоподобными. Не должно быть явно ошибочных ответов, по которым обучающийся легко определит неправильный. В противном случае это снижает дифференцирующую способность теста и не позволяет определить степень владения студента учебным материалом. Следует переформулировать варианты ответов в дидактическом тесте**

12. Для стимулирования освоения материала студентами практически на каждом занятии преподаватель применял проверочные дидактические тесты с готовыми вариантами ответов. Динамика результатов тестов улучшалась на протяжении семестра, студенты все лучше справлялись с тестами и получали высокие баллы. Но на экзамене преподаватель был разочарован тем, что они плохо формулировали свои мысли, односложно отвечали на вопросы, затрудняясь выстроить подробный, развернутый ответ. Какая методическая ошибка допущена преподавателем, и как ее можно устранить?

**Ответ: тест затрудняет формирование у студентов умений излагать свои мысли, не позволяет проверить знания с нечеткими границами истинности, допускающими многозначность, а также сформированность некоторых сложных умений. В связи с этим целесообразно менять формы контроля, не ограничиваясь только дидактическим тестированием. Поскольку в семестре использовались именно дидактические тесты, а не другие формы работы, более оптимально было бы и на экзамене использовать привычную для студентов форму контроля.**

**Код и наименование компетенции:**

**ОК-5 способность применять теоретические основы физической географии и биогеографии, географии почв и геохимии ландшафтов для исследования сущности геохимических, геофизических и биологических процессов, определяющих пространственно-территориальное разнообразие ландшафтов на глобальном, региональном и локальном уровнях, экологического обоснования проектов хозяйственной деятельности, географического прогноза состояния окружающей среды, повышения биопродукционной способности естественных и культурных ландшафтов, оптимизации использования природных ресурсов**

**Период окончания формирования компетенции:** 5 семестр

**Перечень дисциплин (модулей), практик, участвующих в формировании компетенции:**

– Дисциплины (модули) (блок 2):

- 2.1.1.3 Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов (5 семестр);

**Перечень заданий для проверки сформированности компетенции:**

закрытые задания (тестовые, средний уровень сложности)

1. Кто впервые обосновал понятия о геосистемах разных размерностей?

A.	Н.А. Солнцев
B.	В.Б. Сочава
C.	А.Г. Исаченко
D.	Ф.Н. Мильков
E.	Л.С. Берг

**Ответ: B**

2. Кто ввел и обосновал термин «географическая оболочка»?

A.	Н.П. Броунов
B.	Р.И. Аболин
C.	А.А. Григорьев
D.	С.В. Калесник
E.	Д.Л. Арманд

**Ответ: C**

3. Какие факторы формирования и дифференциации физико-географических комплексов (по Ф.Н. Милькову) принадлежат к универсальным?

A.	климатические
B.	геолого-геоморфологические
C.	биотические
D.	антропогенные
E.	сейсмические
F.	астрономические

**Ответ: A B C D**

4. Выберите правильное утверждение о соотношении ландшафтной сферы и биосферы Земли.

A.	ландшафтная сфера в своем распространении не совпадает с биосферой
B.	ландшафтная сфера соответствует биострому биосферы

C.	ландшафтная сфера имеет более значительную мощность, чем биосфера
D.	по своим параметрам ландшафтная сфера тождественна биосфере
E.	под воздействием техносферы границы ландшафтной сферы постоянно расширяются

**Ответ: А Е**

5. Выберите определяющий фактор системных исследований ландшафтов:

A.	установление границ ландшафтных систем
B.	установление воздействия внешней среды на ландшафтную систему
C.	установление состояния ландшафтной системы
D.	учет параметров ландшафтной системы
E.	учет развития и взаимодействия ландшафтной системы с природной средой
F.	учет административных границ исследуемой территории

**Ответ: А В С D E**

6. Какими признаками обладают свободные ландшафтно-географические поля?

A.	устойчивым развитием
B.	в наземных условиях хорошо развитым биостромом
C.	замедленным развитием
D.	стабильным функционированием
E.	сильно нарушенной структурой

**Ответ: E**

7. Какой метод физико-географического прогнозирования основан на анализе сходства или подобия ландшафтов, географических процессов и явлений?

A.	метод физико-географической экстраполяции
B.	метод физико-географических аналогий
C.	метод ландшафтно-генетических рядов
D.	метод функциональных зависимостей
E.	метод моделирования

**Ответ: B**

8. При какой динамике происходит устойчивое, односторонне направленные изменения ландшафта с неоднократной сменой его состояний и трансформацией структур?

A.	хорологической
B.	структурной
C.	временной
D.	направленной
E.	циклической

**Ответ: D**

открытые задания (тестовые, повышенный уровень сложности)

1. Особый класс управляющих систем, земное пространство всех размерностей, где отдельные компоненты природы находятся в системной связи друг с другом и как определенная целостность взаимодействуют с космической сферой и человеческим обществом – это

**Ответ: геосистема**

2. Назовите тип ландшафтной зональности (по Ф.Н. Милькову), определяющим фактором которой является баланс тепла и влаги.

**Ответ:** гидротермическая.

3. Какие ландшафтные комплексы являются результатом проявления орогенетической зональности по Ф.Н. Милькову.

**Ответ:** высотные пояса, склоновые микрозоны.

4. Следствие взаимодействия между материками и океанами, выражающееся в обособлении крупных частей материков, отличающихся различной структурой зональности – это

**Ответ:** секторность.

5. Как называется динамика ареала, пространственное изменение границ ландшафтных комплексов?

**Ответ:** хорологическая.

открытые задания (эссе, средний уровень сложности)

1. Что такое периодическая динамика?

**Ответ:** изменение ландшафта с повторением его состояний, напоминающее исходное, в сроки различной продолжительности. Пример – повторение тяжелых засух в лесостепных и степных районах или суровых малоснежных зим, вызывающих настолько серьезные нарушения в растительности и животном мире, что они сказываются на протяжении целого ряда лет.

Проявлением периодической динамики служат землетрясения и вулканические извержения, трансгрессии и регрессии морей, смена ледниковых эпох межледниковыми в четвертичный период.

2. Перечислите методы физико-географического прогнозирования (не менее трех).

**Ответ:** физико-географической экстраполяции, физико-географических аналогий, ландшафтно-генетических рядов, функциональных зависимостей, моделирования и экспертных оценок.

3. Дайте определение нуклеарной геосистемы (хориона).

**Ответ:** это геосистемы, которые состоят из ядра с большим вещественно-энергетическим потенциалом и окружающих его более или менее сплошных оболочек, соединенных между собой латеральными связями. В ландшафтной сфере функции ядра могут выполнять формы рельефа, тектонические структуры, геологические формации, скопления поверхностных и подземных вод, растительные сообщества и другие природные объекты.

4. Перечислите материалы, на основе которых можно составить предварительную ландшафтную карту.

**Ответ:** топографическая карта; почвенная карта; карта землепользования; схема территориального планирования; карта четвертичных и дочетвертичных отложений; карта растительности; материалы лесоустройства; космические снимки.

5. Перечислите диагностические признаки, по которым можно выделить на топографических и специальных картах плакорный тип местности.

**Ответ:** элювиальное местоположение; крутизна поверхности более 3°; залегание грунтовых вод на глубине более 5 м; залегание на поверхности лессов и лессовидных суглинков; почвы суглинистого механического состава; отсутствие признаков смытости почвенного покрова; распространение черноземов и серых лесных почв.

6. В чем заключается метод наложения границ при выделении урочищ?

**Ответ:** на карту типов местности наносят границы элементов форм рельефа, литологических разностей горных пород, подтипов почв, типов растительности и видов землепользования. Контурные, получившиеся в результате пересечения всех границ, являются урочищами.

7. Сформулируйте принципы построения легенды ландшафтной карты в виде классификационной решетки.

**Ответ:** легенда-классификационная решетка представляет собой матрицу, в строках которой указываются признаки рельефа и литологии горных пород, в столбцах – характер растительности и почвенного покрова.

8. Дайте определение ключевого участка. Как происходит выбор ключевых участков на картографируемой территории?

**Ответ:** ключевой участок – это территория площадью до 3 га, в пределах которой исследуется фациальная ландшафтная структура. Методика выбора ключевого участка:  
- включает редкие, доминантные и характерные комплексы  
- выбирается в пределах наиболее разнообразной с ландшафтной точки зрения территории.

открытые задания (мини-кейсы, средний уровень)

1. Определите соответствие ранга ПТК, границы которого должны стать определяющими для исследуемого объекта, размеров и статуса ООПТ.

Ранг ПТК		Размеры и статус ООПТ
1.	Урочище	А. Заказник
2.	Группа урочищ или конкретная местность	Б. Памятник природы
3.	Комплекс местностей	В. Заповедник

**Ответ: 1Б, 2А, 3В**

2. Определите сущность метода физико-географической экстраполяции и приведите пример использования данного метода в прогнозных исследованиях.

**Ответ:** сущность метода заключается в продлении ранее установленных тенденций развития ландшафта на его динамику в будущем. Он основан на учете инерционности изучаемых природных явлений и процессов, в этой связи будущее ландшафта рассматривается как функция ряда состояний в прошлом и будущем.

Пример: при прогнозировании рекреационной дигрессии лесных, парковых и пляжных комплексов исходят из сезонной периодичности их рекреационной нагрузки и ее следствия в прошлые годы, перенося эти тенденции на будущее.

3. Определите сущность метода физико-географических аналогий и приведите пример использования данного метода в прогнозных исследованиях.

**Ответ:** метод основан на анализе сходства или подобия ландшафтов, географических процессов и явлений. Его сущность заключается в том, что закономерности развития процесса, изученные на ландшафте (аналоге) с определенными поправками переносятся на другой идентичный ландшафт, являющийся объектом прогноза.

Пример: при проектировании водоема на территории балочного комплекса среднерусской лесостепи прогноз воздействия проектируемого водоема на смежные с ним ландшафты можно осуществить путем сравнительного анализа ландшафтной структуры балочного комплекса, избранного для создания водоема, с ландшафтом-аналогом (балочным комплексом, вмещающим аналогичный водоем). При этом особое внимание уделяется анализу ландшафтной структуры прибрежной зоны существующего водоема

с целью сопоставления полученных данных с аналогичной зоной проектируемого водоема. Установленные возможные изменения ландшафтной структуры картографируются и наносятся на прогнозную карту.

4. Определите сущность метода ландшафтно-генетических рядов и приведите пример использования данного метода в прогнозных исследованиях.

**Ответ:** метод заключается в использовании для прогноза сопряженных ландшафтов, смены которых в пространстве воспроизводят последовательность их естественной эволюции во времени. Метод основан на закономерности, выражающейся в том, что ландшафты, расположенные в определенной последовательности в пространстве, отражают разные стадии исторического развития.

Пример: пойменный и надпойменно-террасовый типы местности характеризуют разные стадии развития долинно-речных ландшафтов. При углублении русла реки пойменный тип местности эволюционирует в надпойменно-террасовый, который в свою очередь переходит в плакорный тип местности.

5. Оцените оптимальность площади буферной зоны Хоперского государственного природного заповедника, которая составляет около 300 км<sup>2</sup>. Площадь самого заповедника 162 км<sup>2</sup>.

**Ответ:**

Оптимальная площадь буферной зоны вычисляется по формуле:

$$A_2 = [(1-Z)^{-1/z} - 1] A_1$$

где  $Z$  — константа,  $A_1$  и  $A_2$  — площади резервата и буферной зоны соответственно.

При  $Z$ , равном 0,25, оптимальная площадь буферной зоны в 2,16 раза больше площади самой ООПТ. Т.о., ее величина составляет около 350 км<sup>2</sup>. Вывод: площадь буферной зоны заповедника не оптимальна, ее необходимо увеличить примерно на 50 км<sup>2</sup>.

6. Оцените возможности использования ландшафтных комплексов Центрального Черноземья для создания экологических коридоров различных уровней.

**Ответ:** при формировании ландшафтно-экологической сети целесообразна организация экологических коридоров трех уровней: локального, регионального и межрегионального. Первые из них должны обеспечивать связи между ядрами локального уровня, вторые — между ядрами каркаса регионального уровня, третьи — между ядрами межрегионального уровня. К коридорам межрегионального, например, в пределах Центрального Черноземья принадлежит долина р. Дон, долины ее крупных притоков образуют коридоры регионального уровня. Что же касается долин малых рек, овражно-балочной сети, лесных полос, то они образуют экологические коридоры локального уровня.

7. Приведите примеры географических моделей, позволяющих прогнозировать развитие ландшафтов.

**Ответ (примеры):**

- осуществляя наблюдения за изменением ландшафтной структуры пойменного типа местности в местах устройства водохранилищ лесостепной зоны, путем аналогии можно создать модель предстоящих изменений ландшафтов любого участка пойменного типа местности этой же зоны в случае сооружения на его территории водохранилищ;
- прогнозирование развития овражно-балочных урочищ при помощи создания моделей как этих ландшафтных комплексов, так и факторов их развития в лабораторных условиях.

8. Определите соответствие функций экологической экспертизы и их сущности.

Функции ЭЭ	Сущность функций
1. Природоохранная	А. Предвидение негативных последствий для окружа-



	ющей среды и здоровья человека от реализации намечаемой деятельности
2. Превентивная	Б. Проведение экологической экспертизы способствует соблюдению существующего природоохранного законодательства.
3. Прогностическая	В. Проведение экологической экспертизы необходимо начинать как можно раньше, на предпроектной стадии, а не на стадии проектирования, строительства или эксплуатации объекта
4. Правоохранительная	Г. Своевременное проведение экологической экспертизы и реализации проекта с учетом рекомендаций оценщиков и существующего законодательства способствует снижению негативного воздействия на окружающую среду

**Ответ: 1Г, 2В, 3А, 4Б**

9. Определите соответствие между методами осуществления оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) и их сущностью.

Метод ОВОС	Сущность метода
1. Матричный	А. Определение причинно-следственных связей между возможными направлениями воздействия и параметрами окружающей среды
2. Сетевых графиков	Б. Исследуемая территория делится на участки и по каждому участку собирается информация о компонентах окружающей среды и потенциальных воздействиях на них. Для каждого из показателей и для каждого варианта проекта вычерчиваются схемы, совмещением которых выявляется как интенсивность нарушений среды, так и факторы природного и социально-экономического характера, затрудняющие осуществление проекта
3. Сопряженного анализа карт	В. Предполагает составление перечня разных вариантов землепользования и характерных для них типов воздействий. Далее определяются связанные с этими воздействиями первоначальные изменения состояния отдельных компонентов природной среды и последующие, вызванные уже нарушениями в природной среде

**Ответ: 1А, 2В, 3Б**

открытые задания (мини-кейсы, задачи, повышенный уровень)

1. Рассчитайте коэффициент эрозионного расчленения, если длина эрозионной сети равна 3,75 км, а площадь исследуемого участка 1,68 км<sup>2</sup>.

**Ответ:**  $K = 3,75 / 1,68 = 2,23 \text{ км / км}^2$

2. Каковы основные цель и принципы разработки сети маршрутов полевых исследований?

**Ответ:** главная цель полевых маршрутов – это уточнение предварительной ландшафтной карты. Маршруты должны охватывать все основные виды урочищ. Пеший маршрут одного полевого дня не должен превышать 5 км. Общее количество точек описания должно соответствовать количеству урочищ на предварительной ландшафтной карте.

3. Исследуемый участок находится в лесостепной зоне, в пределах возвышенности с максимальными абсолютными отметками 220-240 м и преобладание суглинистых отложений на поверхности водоразделов. Какие ландшафты представляют собой резерв для развития сети особо-охраняемых природных территорий (ООПТ)?

**Ответ:**

1. лесные ландшафты – на водоразделах, террасах и поймах
2. склоновые ландшафты (овраги, балки, склоны речных долин)
3. реки и пойменные озера

4. Назовите основные виды мелиорации (не менее 4), в которых нуждаются староосвоенные сельскохозяйственные ландшафты степной зоны на юге Русской равнины.

**Ответ:**

- ветроломные лесные полосы
- травяные кулисы
- снегозадержание
- борьба с засолением
- орошение
- обводнение (создание водохранилищ и прудов)
- почвозащитная обработка почвы (безотвальная вспашка)
- почвозащитные севообороты (с многолетними травами)
- противоэрозионные лесные полосы
- залужение склонов многолетними травами
- закрепление движущихся песков.

5. При использовании участка поймы в рекреационных целях выявился ряд проблем:

- 1) размыв пляжей
- 2) заиление русла в местах впадения балок и мелких притоков
- 3) размывание основания коренного склона в местах выхода подземных источников.

Предложите способы решения каждой проблемы.

**Ответ:**

1. размещение пляжей на подходящих русловых формах (выпуклых сторонах излучин и побочнях)
2. прочистка устьевых створов впадающих в реку балок и притоков; борьба с эрозией в пределах балок-притоков
3. заложение труб (желобов) для вывода воды источников в русло; укрепление коренного склона (фитомелиорация, сваи); укрепление основания склона подпорными стенками.