Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

Алтайский филиал Кафедра психологии и социологии управления

Утверждена решением заседания кафедры психологии и социологии управления Протокол № 7 от «19» марта 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.11 Естественно-научные основы психики

по направлению подготовки 37.03.01 Психология

профиль подготовки: Психология управления

квалификация: бакалавр

форма обучения: очная

 Γ од набора — 2019

Барнаул, 2019 г.

Автор-составитель:

к.биол.н. доцент кафедры психологии и социологии управления М.В. Яценко

Заведующий кафедрой психологии и социологии управления д.псх.н. профессор кафедры психологии и социологии управления И.А. Панарин

СОДЕРЖАНИЕ

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине,
соотнесенных с планируемыми результатами освоения программы4
2. Объем и место дисциплины в структуре ОП ВО5
3. Содержание и структура дисциплины5
4. Материалы текущего контроля успеваемости обучающихся и фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине
5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины 22
6. Учебная литература и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине
7. Материально-техническая база, информационные технологии,
программное обеспечение и информационные справочные системы

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения программы

- 1.1. Дисциплина Б1.Б.11 «Естественно-научные основы психики» обеспечивает овладение следующими компетенциями с учетом этапа:
- компетенции, формирование которых продолжается в течение изучения данной дисциплины:

УК ОС-8 - способность создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций.

Код этапа

УК ОС-8.2

ОПК ОС-3 - способность использовать знания и способы разрешения проблемных ситуаций, полученные применительно к одним предметным областям психологии, в других ее областях (способность к отдаленному переносу знаний);

Код этапа

ОПК ОС-3.2

ОПК ОС-3.3

ОПК ОС-3.4

1.2. В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Таблица 1

T T		, ,
Трудовые или про-	Код этапа освое-	Результаты обучения
фессиональные дей-	ния компетенции	
ствия		
Является общей основой для совершения трудовых или/и профессиональных действий, формируемых данной образовательной программой	УК ОС-8.2	на уровне знаний: - знать стадии и характеристики развития стрессовой ситуации. на уровне умений: - дифференцировать признаки развивающегося стрессового состояния. на уровне навыков: - навыками использования знаний о причинах
		возникновения стрессовой реакции и вариантах поведения во время стресса.
Является общей основой для совершения трудовых или/и профессиональных действий, формируемых данной образовательной программой	ОПК ОС-3.2	на уровне знаний: — знать функции отдельных структур нервной системы, нервных центров, нервных клеток и центральной нервной системы в целом. на уровне умений: — применять знания основ строения нервной ткани, центральной и периферической нервной системы на анатомическом и гистологическом уровнях. на уровне навыков:

		 навыками использования знаний о строении ЦНС и особенности организации отдельных от- делов ЦНС, включая спинной мозг, стволовые отделы, мозжечок, промежуточный и конечный мозг.
вляется общей основой для совершения трудовых или/и профессиональных действий, формируемых данной образовательной программой	ОПК ОС-3.3	Знать: Предмет, методы, текущее состояние исследований психогенетики Уметь: Анеализировать взаимосвязь генотипа и среды Владеть: Навыкми использования современных психогенетичнских исследований для анализа психологгической проблематики.
вляется общей основой для совершения трудовых или/и профессиональных действий, формируемых данной образовательной программой	ОПК ОС-3.4	Знать: Предмет и методы психофизиологии, психофизиологию функциональных состояний и ВНД Уметь: Применять методы диагностики функциональных состояний. Владеть: Навыками анализа специфики влияния гормонов на поведения человека.

2. Объем и место дисциплины в структуре ОП ВО

2.1 Объем дисциплины

Объем дисциплины Б1.Б.11 «Естественно-научные основы психики» составляет 288 акад. часа / 8 з.ед.

Контактная работа с преподавателем — 118,83 ч. (лекции — 48 ч., практические занятия — 66 ч., консультации — 3 ч.), самостоятельная работа обучающихся — 124,17 ч.

2.2 Место дисциплины в структуре ОП ВО

Курс «Естественно-научные основы психики» имеет индекс Б1.Б.11 и читается во 2-4 семестре.

3. Содержание и структура дисциплины

Таблица 2

№ п/п	Наименование тем		Объем дисциплины, час.					Форма	
	и/или разделов	Все- Контактная работа обучаю-			CP	текущего			
		го щихся с преподавателем				контроля			
		по видам учебных занятий					успеваемо-		
		Л ЛР ПЗ Катт К			сти**,				
									промежу-
									точной ат-

									теста- ции***
	Разд	дел 1. А	натом	ия ЦНО	Си ней	рофизис	логия	[
Тема 1	Строение нервной клетки, нейрофизио- логия нейрона	14	4		2			8	О
Тема 2	Свойства нервных центров и биоэлектрическая активность мозга	23	6		8			9	
Тема 3	Анатомия ЦНС	24,8	6		8			10,8	
Промеж	уточная аттестация	9							Зачет
Катт	•	0,25				0,25			
Консуль	ьтация	1					1		
	Всего:	72	16		18	0,25	1	27,8	9
		Раздел :	2. Осн	овы псі	ихогене	тики	1	1	
Тема 1	Предмет, методы, текущее состояние- исследований пси- хогенетики	28	4		4			20	
Тема 2	Генотип и среда	36	8		8			20	
Тема 3	Психогенетические исследования	33,8	4		8			21,8	
Промеж	уточная аттестация	9					9		Экзамен
Катт	-	0,25				0,25			
Консуль	тация	1							
	Всего:	108	16		20	0,25	9	61,8	
	Раздел 3.	Психоф	изиол	огия и	психоэг	ндокрин	ологи	Я	
Тема 1	Предмет и методы психофизиологии	6	2		2			2	
Тема 2	Психофизиология функциональных состояний и ВНД	26	6		10			10	
Тема 3	Основы психоэндо- кринологии	10	2		4			4	
Тема 4	Специфика влияния гормонов на поведения человека	36,7	6		12			18,7	
Промежуточная аттестация		27					27		Экзамен
Катт		0,25				0,25			
Консультация		2							
	Всего:	108	16		28	0,25	27	34,7	

Таблица 3

Содержание дисциплины

№ п/п Наименование тем (раз- делов)		Содержание тем (разделов)
	Раздел 1. Ана	томия ЦНС и нейрофизиология
1	Строение нервной клетки, нейрофизиология нейрона	Элементы нейроцитологии. Филогенез и онтогенез нервной системы. жидкостно-мозаичная модель мембраны, ионные каналы, насосы, трансмембранный транспорт ионов. Мембранный потенциал покоя. Потенциал действия. Возбуждающий и тормозной постсинаптические потенциалы. Нейромедиаторы, их свойства и влияние на ЦНС. Баланс тормозных и возбудительных процессов.
2	Свойства нервных центров и биоэлектрическая активность мозга	Одностороннее проведение возбуждения, задержка проведения, суммация возбуждений, трансформация ритма возбуждений, последействие, утомление. Координация рефлекторных процессов: конвергенция, дивергенция, иррадиация возбуждения, реципрокная иннервация, принцип обратной связи, последовательная смена возбудительных и тормозных процессов, принцип общего конечного пути, принцип обратной связи, принцип доминанты. Пластичность головного мозга, восстановление утраченных функций. Электроэнцефалограмма (ЭЭГ), природа и характеристика основных ритмов. Особенности регистрации ЭЭГ, система 10-20, характерные артефакты. Анализ ЭЭГ: визуальный, определение частот ЭЭГ, расчет индекса ритма.
3	Анатомия ЦНС	Спинной мозг и спинномозговые нервы. Строение и функции продолговатого мозга и моста. Средний мозг. Мозжечок. Строение и функции промежуточного мозга. Конечный мозг.

Раздел 2. Основы психогенетики

1	Предмет, методы, текущее состояние исследований психогенетики	Три основные исследовательские парадигмы: биологическое – социальное, врожденное – приобретенное, наследственное – средовое. Специфика каждой из них. Принципиальные преимущества последней, мировоззренческое значение проблемы наследуемости психологических признаков. Методологическое значение психогенетических исследований для дифференциальной психологии и психологии развития. Проблема изучения индивидуальности. Концепция «черт и состояний». Онтогенетическая стабильность индивидуально-психологические особенностей.			
2	Генотип и среда	Генетический аппарат человека; генетическая уникальность каждого индивида; взаимодействие генотипа и среды; норма реакции; фенотип как результат реализации данного генотипа в данной среде. Количественные и качественные, моногенные и мультифакторные признаки. Типы средовых влияний (общая и индивидуальная среды) и их относительная роль. Три типа гено-средовой ковариации. Концепция «генотип-среда». Генотип-средовое взаимодействие.			
3	Психогенетиче-ские исследования	Основные области и результаты психогенетических исследований интеллекта, отдельные когнитивные функции, специальные способности. Представления о темпераменте, его структуре и возрастной динамике. Соотношение темперамента и характера в психогенетике. Основные области и результаты психогенетических исследований личности. Исследования экстра-интроверсии и нейротизма и близких к ним характеристик у взрослых. Асоциальное поведение: некоторые эмпирические данные, касающиеся алкоголизма и криминального поведения.			
	Раздел 3.	Психоф	изиология и психоэндокринология		
1	Предмет и методы психофизиологии		Определение психофизиологии. Прикладные области психофизиологии. Функциональная система как физиологическая основа поведения. Методы изучения работы головного мозга. Электрическая активность кожи. Методы регистрации. Происхождение и значение ЭАК. Показатели работы сердечнососудистой системы. Артериальное давление. Ритм сердца. Электрокардиограмма. Плетизмография. Показатели активности мышечной системы. Электромиография. Пневмография. Реакции глаз. Полиграфия.		

2	Психофизиология функциональных состояний и ВНД	Определение функциональных состояний. Разные уровни активации. Методы диагностики функциональных состояний. Психофизиология сна. Психофизиология стресса. Боль и ее психофизиологические механизмы. Психофизиология потребностей. Психофизиология памяти. Психофизиология речи. Психофизиология мышления и сознания.
3	Основы психоэндокрино-логии	Психоэндокринология как наука. Железы внутренней секреции. Структурная и функциональная взаимосвязь центральной нервной системы, вегетативной нервной системы.
4	Специфика влияния гормонов на поведения человека	Гормоны нейрогипофиза: окситоцин и вазопрессин (антидиуретический гормон). Воздействие света на человека. Циркадные циклы. Освещенность на трудовом месте. Гормоны щитовидной железы. Гипоталамо-гипофизарная регуляция секреции тиреоидных гормонов. Функции тиреоидных гормонов, их участие в деятельности различных систем организма. Влияние гипотиреоза и гипертиреоза на психику и поведение. Эндокринная функция поджелудочной железы. Влияние инсулина, глюкагона и соматостатина на психофизиологическое состояние и на поведенческие реакции человека. Гипоталамогипофизарно-адренокортикальная система. АКТГ и кортизол как гормоны стресса. Психофизиологические характеристики стадий стресса и уровни содержания АКТГ и кортизола. Особенности действия катехоламинов как гормонов и как нейромедиаторов. Катехоламины и антидепрессанты. Стресс и катехоламины. Гонадотропные гормоны и дифференциация центральной нервной системы и репродуктивных структур. Регуляция со стороны гипоталамуса. Тестостерон и его функции. Содержание андрогенов и их функции в различные возрастные периоды. Половые гормоны и различные аспекты поведения человека.

4. Материалы текущего контроля успеваемости обучающихся и фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине

- 4.1. Формы и методы текущего контроля успеваемости обучающихся и промежуточной аттестации.
- 4.1.1. В ходе реализации дисциплины Б1.Б.11 «Естественно-научные основы психики» используются следующие методы текущего контроля успеваемости обучающихся:

При проведении занятий лекционного типа используются устные опросы студентов.

При проведении занятий семинарского типа усные опросы.

При контроле результатов самостоятельной работы студентов контрольные работы.

- 4.1.2. Зачет проводится с применением следующих методов (средств): Зачет проводится в форме письменной контрольной работы.
- 4.2. Материалы текущего контроля успеваемости обучающихся.

Типовые вопросы для устного опроса:

Типовые оценочные материалы Раздела 1 по теме 1

- 1. Координатные оси, плоскости и ориентиры, используемые в анатомической практике.
- 2. Основные латинские анатомические термины, обозначающие особенности взаиморасположения отдельных морфологических образований и их внутреннюю структуру.
- 3. Классификация нейроглии: макро- и микроглия.
- 4. Структура безмякотных и мякотных нервных волокон и их функция.
- 5. Миелиновая оболочка, перехваты Ранвье, насечки Шмидт-Лантермана.
- 6. Постнатальное развитие мозга.
- 7. Жидкостно-мозаичная модель мембраны.
- 8. Ионные каналы, насосы.
- 9. Трансмембранный транспорт ионов.
- 10. Мембранный потенциал покоя.
- 11. Потенциал действия.
- 12. Возбуждающий и тормозной постсинаптические потенциалы.
- 13. Нейромедиаторы, их свойства и влияние на ЦНС.
- 14. Баланс тормозных и возбудительных процессов.
- 15. История открытия электроэнцефалограммы (ЭЭГ).
- 16. Природа и характеристика основных ритмов.
- 17. Особенности регистрации ЭЭГ. Система 10-20. Характерные артефакты.
- 18. Анализ ЭЭГ: визуальный, определение частот ЭЭГ, расчет индекса ритма.

Типовые оценочные материалы Раздела 1 по теме 2

- 1. Одностороннее проведение возбуждения.
- 2. Задержка проведения, суммация возбуждений.
- 3. Трансформация ритма возбуждений.
- 4. Последействие, утомление.
- 5. Конвергенция, дивергенция.

- 6. Иррадиация возбуждения, реципрокная иннервация, принцип обратной связи.
- 7. Последовательная смена возбудительных и тормозных процессов.
- 8. Принцип общего конечного пути, принцип обратной связи, принцип доминанты.
- 9. Пластичность головного мозга, восстановление утраченных функций. Типовые вопросы для устного опроса: *Типовые оценочные материалы Раздела 1 по теме 3*
- 1. Белое вещество спинного мозга.
- 2. Восходящие пути и нисходящие пути их функциональная характеристика.
- 3. Собственные пути спинного мозга.
- 4. Комплекс слуховых ядер.
- 5. Проводящие пути продолговатого мозга и моста.
- 6. Микроструктура среднего мозга.
- 7. Проводящие пути среднего мозга.
- 8. Клетки Пуркинье единственные эфференты коры мозжечка.
- 9. Лазающие и моховидные волокна.
- 10. Состав путей нижних, средних и верхних ножек мозжечка.
- 11. Топография гипоталамических ядер.
- 12. Участие гипоталамуса в регуляции гомеостаза, эмоций, работы желез внутренней секреции.
- 13. Гипоталамо-гипофизарная система.
- 14.Понятие о центральных, периферических и ассоциативных областях коры.
- 15. Функции различных областей коры.
- 16.Связь ассоциативных областей новой коры с высшими психическими функциями.
- 17. Речевые зоны коры.

Типовые оценочные материалы Раздела 2 по теме 1

- 1. Предмет, мировоззренческое значение психогенетики.
- 2. Методологические подходы в психогенетике.
- 3. Проблема изучения индивидуальности.
- 4. Предпосылки исследований природы индивидуальных различий.
- 5. Основные этапы становления и развития психогенетики.
- 6. Перспективы развития психогенетики в контексте современных методов исследования человека.

Типовые оценочные материалы Раздела 2 по теме 2

- 1. Генетический аппарат человека.
- 2. Взаимодействие генотипа и среды; норма реакции; фенотип как результат реализации данного генотипа в данной среде.
- 3. Количественные и качественные, моногенные и мультифакторные признаки.

- 4. Основные процессы, влияющие на генетический профиль популяции: мутация, миграция, дрейф, ассортативность, инбридинг и др. Типы средовых влияний (общая и индивидуальная среды) и их относительная роль.
- 5. Три типа гено-средовой ковариации. Генотип-средовое взаимодействие.
- 6. Наследственность как фактор, типизирующий и индивидуализирующий развитие.
- 7. Генетические и средовые факторы, обеспечивающие преемственность и гетерохронность развития. Смена механизмов реализации психических функций и динамика генотип-средовых соотношений в онтогенезе.
- 8. Возрастная динамика генотип-средовых соотношений как основа для возрастной периодизации и для выделения сензитивных периодов развития.
- 9. Нарушение индивидуальной программы поведения в психогенетике. Понятие дизонтогенез. Причины эндогенного и экзогенного характера.
- 10. Аутизм. Синдром дефицита внимания и гиперактивности. Неспособность к обучению. Аффективные расстройства.

Типовые оценочные материалы Раздела 2 по теме 3

- 1. Когнитивные стили: их место в структуре индивидуальности и роль генотипа и среды в их изменчивости.
- 2. Проблема темперамента и характера, индивида и личности.
- 3. Исследования темперамента в раннем детстве. Исследования темперамента у взрослых. Генные основы темперамента.
- 4. Роль генотипа и среды в формировании антисоциального поведения, химической зависимости и расстройств самоконтроля.
- 5. Два типа психофзиологических признаков: характеризующие состояния покоя и ответы на внешние или внутренние стимулы.
- 6. Электроэнцефалограмма (ЭЭГ) и вызванные потенциалы (ВП). Их структура, мозговая топография, возрастные и индивидуальные особенности, онтогенетическая стабильность.

Типовые оценочные материалы Раздела 3 по теме 1

- 1. Определение психофизиологии. История развития.
- 2. Функциональная система как физиологическая основа поведения.
- 3. Прикладные области психофизиологии.
- 4. Электрическая активность кожи. Методы регистрации. Происхождение и значение ЭАК.
- 5. Показатели работы сердечно-сосудистой системы. Артериальное давление. Ритм сердца. Электрокардиограмма. Плетизмограия.
- 6. Показатели активности мышечной системы. Электромиография.
- 7. Пневмография. Реакции глаз.

- 8. Полиграфия.
 - Типовые оценочные материалы Раздела 3 по теме 2
- 1. Определение функциональных состояний. Разные уровни активации. Методы диагностики функциональных состояний.
- 2. Психофизиология сна.
- 3. Психофизиология стресса.
- 4. Боль и ее психофизиологические механизмы.
- 5. Психофизиология потребностей.
- 6. Психофизиология памяти.
- 7. Психофизиология речи. Типовые оценочные материалы Раздела 3 по теме 3
- 1. Психоэндокринологическое направление, рассматривающие влияние биологических факторов на поведение.
- 2. Связь отдельных гомонов с некоторыми характеристиками психических свойств.
- 3. Взаимосвязь и взаимозависимость всех гормонов в организме человека, их совместное влияние на поведение
- 4. Классификация гормонов, их функций и влияние на поведение человека. Механизмы действия гормонов на клеточном уровне.
- 5. Радиоиммунологический метод определения уровня содержания гормонов. Механизм обратной связи основной принцип регуляции гормонального статуса.

Типовые оценочные материалы Раздела 3 по теме 4

- 1. Гормоны нейрогипофиза: окситоцин и вазопрессин (антидиуретический гормон).
- 2. Суточный и циклический ритмы секреции гормонов.
- 3. Гормоны щитовидной железы.
- 4. Адаптационные эффекты действия тиреоидных гормонов, участие в цикле сон-бодрствование. Функции тиреоидных гормонов, их участие в деятельности различных систем организма. Гипотиреоз и гипертиреоз.
- 5. Влияние содержания тиреоидных гормонов на психику и поведение. Эндокринная функция поджелудочной железы.
- 6 .Общий адаптационный синдром и адренокортикотропный гормон (АКТГ). АКТГ гормон обучения и памяти.
- 7. Психофизиологические характеристики стадий стресса и уровни содержания АКТГ и кортизола.
- 8. Соотношение катехоламинов и тип поведения в стрессовой ситуации.
- 9. Тестостерон и его функции.
- 10. Половые гормоны и различные аспекты поведения
- 11. Влияние эстрогенов и андрогенов на полоролевое поведение.
 - 4.3. Оценочные средства для промежуточной аттестации.

4.3.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы. Показатели и критерии оценивания компетенций с учетом этапа их формирования

Таблица 4

Код компетенции компетенции и жомпетенции компетенции компетенции и жомпетенции компетенции и жомпетенции и кособы разрешения и кособы разрешения проблемных ситуаций, полученные применительно к одним предмемнительно к о				Таолица 4
УК ОС -8 способность создавать и поддерживать безопасные условия жизпедсятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций УК ОС -8.2 уК ОС -8.2 ациях. ОПК-3 способность использовать знания и способы разрешения проблемных ситуаций, полученные применительно к одним предметным областям психологии, в других ее областях (способность использовать знания и способы разрешения проблемных ситуаций, полученные применительно к отдаленному переносу знаний). ОПК-3 способность использовать знания и способы разрешения проблемных ситуаций, полученные применительно к одним предметным областям психологии, в других ее областях (способность использовать знания и способы разрешения проблемных ситуаций, полученные применительно к отдаленному переносу знаний). ОПК-3.3 Способность использовать знания и способы разрешения проблемных ситуаций, полученные в рамках третом одуля общей психологического знания. ОПК-3.4 Способность использовать знания и способы разрешения проблемных ситуаций, полученные рамках четыреносу знаний и способы разрешения проблемных ситуаций, полученные в рамках четыреньос к одним преднами полученные в рамках четыреньос к одним преднами полученные в рамках четыроблемных ситуаций, полученные в рамках четыроблемных ситуаций в техности полученные в рамках четыроблемных ситуаций в техности	Код	Наименование	Код	Наименование этапа освое-
	компетенции	компетенции	этапа освоения	ния компетенции
особенности психических реакций в стрессовых ситуащий педеятельности, в том числе при возникно вении чрезвычайных ситуаций полученые применительно к одним предметным областям психологии, в других ее областях (способность использовать знания и способы разрешения проблемных ситуаций, полученные применительно к одним предметным областям психологии, в других ее областях (способность использовать знания и способы разрешения проблемных ситуаций, полученные в рамках третьего модуля общей психологии, в других ее областях (способность использовать знания и способы разрешения проблемных ситуаций, полученные применительно к одним предоблемных ситуаций, полученные в рамках чественного знания и способы разрешения проблемных ситуаций, полученные в рамках чественного облемных ситуаций, полученные в рамках чественности облемных ситуаций			компетенции	
опасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций ОПК-3 ОПК-	УК ОС -8			Способен анализировать
Недеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций ОПК-3 ОПК-3 Способность использовать занания и способы разрешения проблемных ситуаций, полученные применительно к одним предметным областям психологии, в других ее областях (способность к отдаленному переносу знаний). ОПК-3 ОПК-3.3 ОПК-3.3 ОПК-3.3 ОПК-3.3 ОПК-3.3 ОПК-3.4 ОПК-3.4 ОПК-3.4 ОПК-3.4 ОПК-3.4 ОПК-3.4 ОПК-3.5 ОПК-3.6 ОПК-3.6 ОПК-3.7 ОПК-3.7 ОПК-3.8 ОПК-3.8 ОПК-3.8 ОПК-3.9 ОПК-3.9 ОПК-3.9 ОПК-3.9 ОПК-3.9 ОПК-3.1 ОПК-3.1 ОПК-3.1 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-3.3 ОПК-3.3 ОПК-3.3 ОПК-3.3 ОПК-3.4 ОПК-3.4 ОПК-3.4 ОПК-3.4 ОПК-3.4 ОПК-3.4 ОПК-3.6 ОПК-3.6 ОПК-3.7 ОПК-3.7 ОПК-3.7 ОПК-3.8 ОПК-3.8 ОПК-3.9 ОПК-3.		и поддерживать без-		
ОПК-3 Способность использовать знания и способность использовать знания и способы разрешения проблемных ситуаций, полученные применительно к одним предметным областям психологии, в других ее областях (способность использовать знания и способы разрешения проблемных ситуаций, полученные применительно к одним предметным областям полученные применительно к одним предметным областям полученные применительно к одним предметным областям психологии, в других ее областях (способность использовать знания и способы разрешения проблемных ситуаций, полученные в рамках третьего модуля общей психологии, дисциплины естественно-научные основания психологии, в других ее областях (способность использовать знания и способность использовать знания и способность использовать областях психологического знания. ОПК-3 Способность использовать знания и способы разрешения проблемных ситуаций, полученные в рамках четвертого модуля общей психологии, дисциплины полученные в рамках четвертого модуля общей психологии, дисциплины		опасные условия жиз-		реакций в стрессовых ситу-
опк-3 способность использовать знания и способы разрешения проблемных ситуаций, полученные применительно к одним предметным областям психологии, в других ее областях (способность использовать знания и способность использовать знания и способы разрешения проблемных ситуаций, полученные в рамках четвертого модуля общей психологии, дисциплины полученные применительно к одним пред-		недеятельности, в том	УК ОС -8.2	ациях.
ОПК-3 Способность использовать знания и способы разрешения проблемных ситуаций, полученные применительно к одним предметным областях (способность использовать знания и способы разрешения проблемных ситуаций, полученные в рамках второго модуля общей психологии, в других ее областях (способность использовать знания и способы разрешения проблемных ситуаций, полученные применительно к одним предметным областям психологии, в других ее областях (способность использовать знания и способность использовать знания и способность использовать областях психологии, в других ее областях (способность использовать знания и способность использовать знания и способы разрешения проблемных ситуаций, полученные в рамках четвертого модуля общей психологии, дисциплины полученные в рамках четвертого модуля общей психологии, дисциплины		числе при возникно-		
ОПК-3 способность использовать знания и способы разрешения проблемных ситуаций, полученные применительно к одним предметным областям психологии, в других ее областях (способность использовать знания и способы разрешения проблемных ситуаций, полученные применительно к одним предметным областям психологии, в других ее областях (способность использовать знания и способы разрешения проблемных ситуаций, полученные применительно к одним предметным областям психологии, в других ее областях (способность использовать знания и способы разрешения проблемных ситуаций, полученные применительно к одним предметным областям психологии, в других областях (способность использовать знания и способы разрешенному переносу знаний). ОПК-3 способность использовать зовать знания и способы разрешения проблемных ситуаций, полученные в рамках тензенно-научные основания психологического знания. ОПК-3.4 Способность использовать знания и способы разрешения проблемных ситуаций, полученные в рамках четвертого модуля общей психологии, дисциплины		вении чрезвычайных		
зовать знания и спо- собы разрешения про- блемных ситуаций, полученные примени- тельно к одним пред- метным областям психологии, в других ее областях (способ- ность к отдаленному переносу знаний). ОПК-3 Способность использовать знания и спо- собы разрешения про- блемных ситуаций, полученные в рамках вто- рого модуля общей психо- логии, анатомии ЦНС в других ее областях психо- логического знания. Способность использовать знания и спо- собы разрешения про- блемных ситуаций, полученные в рамках тре- тьего модуля общей пси- хологии, дисциплины есте- ственно-научные основа- ния психологического знания. ОПК-3.3 ОПК-3.3 Способность использовать ния проблемных ситуаций, полученные основа- ния психики в других об- ластях психологического знания. Способность использовать знания и спо- собы разрешения про- блемных ситуаций, полученные в рамках чет- вертого модуля общей психологии, дисциплины полученные в рамках чет- вертого модуля общей психологии, дисциплины		ситуаций		
оббы разрешения проблемных ситуаций, полученные применительно к одним предметным областям пеихологии, в других ее областях (способность к отдаленному переносу знаний). ОПК-3 ОПК-3 Способность использовать знания и способы разрешения проблемных ситуаций, полученые применительно к одним предметным областям психологии, в других ее областях (способность использовать знания и способы разрешения проблемных ситуаций, полученые применительно к одним предметным областям психологии, в других ее областях (способность использовать знания и способность использовать знания и способность использовать знания областям психологии, в других ее областях (способность использовать знания и способность использовать знания и способность использовать знания и способность использовать знания и способность использовать знания и способы разрешения проблемных ситуаций, полученные в рамках четвертого модуля общей психологии, дисциплины	ОПК-3	способность исполь-		способность использовать
опк-з способность использовать внания и способы разрешения проблемных ситуаций, полученные применительно к одним предметным областям переносу знаний). ОПК-3 способность использовать зовать знания и способы разрешения проблемных ситуаций, полученные применительно к одним предметным областям психологии, в других ее областях (способность использовать психологии, в других ее областях (способность использовать психологии, в других ее областях (способность использовать использовать использовать использовать областях (способность использовать зовать знания и способность использовать зовать знания и способы разрешения проблемных ситуаций, полученные в рамках четвертого модуля общей психологии, дисциплины		зовать знания и спо-		знания и способы разреше-
полученные применительно к одним предметным областям психологии, в других ее областях (способность к отдаленному переносу знаний). ОПК-3 ОПК-3 Способность использовать завать знания и способы разрешения проблемных ситуаций, полученные применительно к одним предметным областям психологии, в других ее областях (способность к отдаленному переносу знаний). ОПК-3 ОПК-3 Способность использовать знания и способы разрешения проблемных ситуаций, полученные в рамках третьего модуля общей психологии, дисциплины естественно-научные основания психики в других областях психологического знания. ОПК-3 Способность использовать знания и способность к отдаленному переносу знаний). ОПК-3 Способность использовать знания и способы разрешения проблемных ситуаций, полученные в рамках четвертого модуля общей психологии, дисциплины вертого модуля общей психологии, дисциплины		собы разрешения про-		ния проблемных ситуаций,
тельно к одним предметным областям психологии, в других ее областях (способность к отдаленному переносу знаний). ОПК-3 Способность использовать знания и способы разрешения проблемных ситуаций, полученные применительно к одним предметным областям психологии, в других ее областях (способность использовать знания и способы разрешения проблемных ситуаций, полученные в рамках третьего модуля общей психологии, в других ее областях (способность использовать знания и способы разрешения проблемных ситуаций, полученные применительно к одним предоблемных ситуаций, полученные в рамках четвертого модуля общей психологии, дисциплины		блемных ситуаций,		полученные в рамках вто-
метным областям психологии, в других ее областях (способность к отдаленному переносу знаний). ОПК-3 Способность использовать знания и способы разрешения проблемных ситуаций, полученные применительно к одним предметым областям психологии, в других ее областях (способность к отдаленному переносу знаний). ОПК-3 ОПК-3 ОПК-3.3 Других ее областях психологического знания. Способность использовать знания и способы разрешения проблемных ситуаций, полученные основания психики в других областях психологического знания. ОПК-3 Способность использовать знания и способы разрешения проблемных ситуаций, полученные применительно к одним пред-		полученные примени-		рого модуля общей психо-
психологии, в других ее областях (способность к отдаленному переносу знаний). ОПК-3 Способность использовать знания и способы разрешения проблемных ситуаций, полученные применительно к одним предметым областям психологии, в других ее областях (способность к отдаленному переносу знаний). ОПК-3 ОПК-3 Способность использовать знания и способы разрешения психим в других областях (способность к отдаленному переносу знаний). ОПК-3 Способность использовать знания и способы разрешения проблемных ситуаций, полученные применительно к одним предмения проблемных ситуаций, полученные в рамках четвертого модуля общей психологии, дисциплины		тельно к одним пред-	ОПК-3.2	логии, анатомии ЦНС в
ее областях (способность к отдаленному переносу знаний). ОПК-3 Способность использовать знания и способы разрешения проблемных ситуаций, полученные применительно к одним предметным областям психологии, в других ее областях (способность к отдаленному переносу знаний). ОПК-3 Способность использовать знания и способность к отдаленному переносу знаний). ОПК-3 Способность использовать зовать знания и способы разрешения проблемных ситуаций, полученные в рамках третьем областях психологич, дисциплины естественно-научные основания психики в других областях психологического знания. Способность использовать знания и способы разрешения проблемных ситуаций, полученные в рамках четвертого модуля общей психологии, дисциплины		метным областям		других ее областях психо-
ность к отдаленному переносу знаний). ОПК-3 Способность использовать знания и способы разрешения проблемных ситуаций, полученные применительно к одним предметным областям психологии, в других ее областях (способность к отдаленному переносу знаний). ОПК-3 ОПК-3 Способность использовать знания и способность использовать зовать знания и способы разрешения проблемных ситуаций, полученные применительно к одним предметным областях психологического знания. ОПК-3 ОПК-3 Способность использовать знания и способы разрешения проблемных ситуаций, полученные применительно к одним предметным п		психологии, в других		логического знания.
Переносу знаний). ОПК-3 Способность использовать зовать знания и способы разрешения проблемных ситуаций, полученные в рамках треполученные применительно к одним предметным областям психологии, в других ее областях (способность к отдаленному переносу знаний). ОПК-3 ОПК-3 Способность использовать знания и способы разрешения проблемных ситуаций, полученные в рамках третовом областям психологии, дисциплины естественно-научные основания психики в других областях психологического знания. Способность использовать зовать знания и способы разрешения проблемных ситуаций, полученные в рамках четния проблемных ситуаций, полученные в рамках четвертого модуля общей психологии, дисциплины психологии, дисциплины		ее областях (способ-		
ОПК-3 Способность использовать знания и способы разрешения проблемных ситуаций, полученные применительно к одним предметим психологии, в других ее областях (способность к отдаленному переносу знаний). ОПК-3 ОПК-3 Способность использовать знания и способы разрешения проблемных ситуаций, полученные в рамках третьего модуля общей психологии, дисциплины естественно-научные основания психологического ластях психологического знания. ОПК-3 Способность использовать знания и способы разрешения проблемных ситуаций, полученные применительно к одним пред-		ность к отдаленному		
зовать знания и способы разрешения проблемных ситуаций, полученные применительно к одним предметным областям психологии, в других ее областях (способность к отдаленному переносу знаний). ОПК-3 ОПК-3 Способность использовать зовать знания и способы разрешения проблемных ситуаций, полученные применительно к одним предметных ситуаций, полученные применительно к одним предметных ситуаций, полученные в рамках четвертого модуля общей психологии, дисциплины знания и способы разрешения проблемных ситуаций, полученные в рамках четвертого модуля общей психологии, дисциплины		переносу знаний).		
обы разрешения проблемных ситуаций, полученные применительно к одним предметным областям психологии, в других ее областях (способность к отдаленному переносу знаний). ОПК-3 ОПК-3 Способность использовать знания и способы разрешения проблемных ситуаций, полученные применительно к одним пред-	ОПК-3	способность исполь-		Способность использовать
опрученные применительно к одним предметным областям психологии, в других ее областях (способность к отдаленному переносу знаний). ОПК-3 ОП		зовать знания и спо-		знания и способы разреше-
полученные применительно к одним предметным областям психологии, в других ее областях (способность к отдаленному переносу знаний). ОПК-3 ОПК-3.3 ОПК-3.3 ОПК-3.3 ОПК-3.3 ОПК-3.3 Тьего модуля общей психологии, дисциплины естественно-научные основания психики в других областях психологического знания. ОПК-3 Способность использовать знания и способы разрешения проблемных ситуаций, полученные в рамках четвертого модуля общей психологии, дисциплины психологии, дисциплины		собы разрешения про-		ния проблемных ситуаций,
опк-3.3 хологии, дисциплины естественно-научные основания психологии, в других ее областях (способность к отдаленному переносу знаний). Опк-3 способность использовать зовать знания и способы разрешения проблемных ситуаций, полученные применительно к одним пред-		блемных ситуаций,		полученные в рамках тре-
метным областям психологии, в других ее областях (способность к отдаленному переносу знаний). ОПК-3 способность использовать зовать знания и способы разрешения проблемных ситуаций, полученные применительно к одним пред-		полученные примени-		тьего модуля общей пси-
психологии, в других ее областях (способность к отдаленному переносу знаний). ОПК-3 ОПК-3 Способность использовать зовать знания и способы разрешения проблемных ситуаций, полученные применительно к одним пред-		тельно к одним пред-	ОПК-3.3	хологии, дисциплины есте-
ее областях (способность к отдаленному переносу знаний). ОПК-3 Способность использовать зовать знания и способы разрешения проблемных ситуаций, полученные применительно к одним пред-		метным областям		ственно-научные основа-
ность к отдаленному переносу знаний). ОПК-3 Способность использовать знания и способы разрешения проблемных ситуаций, полученные применительно к одним пред-		психологии, в других		ния психики в других об-
переносу знаний). ОПК-3 способность исполь- зовать знания и спо- собы разрешения про- блемных ситуаций, полученные примени- тельно к одним пред- Способность использовать знания и способы разрешения проблемных ситуаций, полученные в рамках чет- вертого модуля общей психологии, дисциплины		ее областях (способ-		ластях психологического
ОПК-3 способность использовать зовать знания и способы разрешествой разрешения проблемных ситуаций, полученные применительно к одним пред-		ность к отдаленному		знания.
зовать знания и спо- собы разрешения про- блемных ситуаций, полученные примени- тельно к одним пред-		переносу знаний).		
собы разрешения про- блемных ситуаций, ОПК-3.4 полученные в рамках чет- полученные примени- тельно к одним пред-	ОПК-3	способность исполь-		Способность использовать
блемных ситуаций, ОПК-3.4 полученные в рамках чет- полученные примени- тельно к одним пред- психологии, дисциплины		зовать знания и спо-		знания и способы разреше-
полученные примени- вертого модуля общей психологии, дисциплины		собы разрешения про-		ния проблемных ситуаций,
тельно к одним пред-		блемных ситуаций,	ОПК-3.4	полученные в рамках чет-
		полученные примени-		вертого модуля общей
метным областям естественно-научные осно-		тельно к одним пред-		психологии, дисциплины
		метным областям		естественно-научные осно-

психологии, в других	вания психики, педагогиче-
ее областях (способ-	ской психологи в других
ность к отдаленному	областях психологического
переносу знаний).	знания

Таблица 5

		<u>'</u>
Этап	Показатель	Критерий оценивания
освоения	оценивания	
компе-		
тенции		
УК ОС -8.2	Анализирует способы и методы оказания психологической помощи при возникновении чрезвычайных ситуаций.	Самостоятельно проанализированы не менее 2 способов и/или методов оказания психологической помощи при возникновении чрезвычайных ситуаций
	Владеет основами знаний, о соотношении психических феноменов с основными анатомическими структурами центральной нервной системы.	Самостоятельно проанализировано соотношении психических феноменов с основными анатомическими структурами центральной нервной системы.
ОПК ОС-3.2	Анализирует основные принципы и механизмы работы мозга при обеспечении протекания высших психических функций человека и психической деятельности субъекта.	Дан анализ минимум двух принци- пов и/или механизма работы мозга при обеспечении протекания высших психических функций человека и психической деятельности субъекта
	Описывает строение, базовые механизмы, принципы и закономерности функционирования нервной системы.	Дано описание строения, базовых механизмов, принципов и закономерностей функционирования нервной системы.
ОПК-3.3	Анлизирует генетический аппарат человека, взаимодействие генотипа и среды.	Раскрыто научное содержание не менее трех категорий, харакетризующих генетический аппарат человека и взаимодействие генотипа и среды.
ОПК-3.4	Анализирует функциональные состояния мозга. Анализирует гормональный статус личности.	Самостоятельно проведен анализ не менее одного функционального состояния. Самостоятельно проведен анализ гормонального статуса личности.

4.3.2 Типовые оценочные средства

Зачет по Разделу 1 проводится в письменной форме по вопросам из представленного списка:

- 1. Координатные оси, плоскости и ориентиры, используемые в анатомической практике.
- 2. Основные латинские анатомические термины, обозначающие особенности взаиморасположения отдельных морфологических образований и их внутреннюю структуру.
- 3. Классификация нейроглии: макро- и микроглия.
- 4. Структура безмякотных и мякотных нервных волокон и их функция.
- 5. Миелиновая оболочка, перехваты Ранвье, насечки Шмидт-Лантермана.
- 6. Постнатальное развитие мозга.
- 7. Жидкостно-мозаичная модель мембраны.
- 8. Ионные каналы, насосы.
- 9. Трансмембранный транспорт ионов.
- 10. Мембранный потенциал покоя.
- 11.Потенциал действия.
- 12. Возбуждающий и тормозной постсинаптические потенциалы.
- 13. Нейромедиаторы, их свойства и влияние на ЦНС.
- 14. Баланс тормозных и возбудительных процессов.
- 15. История открытия электроэнцефалограммы (ЭЭГ).
- 16. Природа и характеристика основных ритмов.
- 17.Особенности регистрации ЭЭГ. Система 10-20. Характерные артефакты.
- 18. Анализ ЭЭГ: визуальный, определение частот ЭЭГ, расчет индекса ритма.
- 19. Одностороннее проведение возбуждения.
- 20. Задержка проведения, суммация возбуждений.
- 21. Трансформация ритма возбуждений.
- 22. Последействие, утомление.
- 23. Конвергенция, дивергенция.
- 24. Иррадиация возбуждения, реципрокная иннервация, принцип обратной связи.
- 25. Последовательная смена возбудительных и тормозных процессов.
- 26. Принцип общего конечного пути, принцип обратной связи, принцип доминанты.
- 27.Пластичность головного мозга, восстановление утраченных функций.
- 28. Типовые вопросы для устного опроса:
- 29. Белое вещество спинного мозга.
- 30.Восходящие пути и нисходящие пути их функциональная характеристика.
- 31.Собственные пути спинного мозга.
- 32. Комплекс слуховых ядер.

- 33. Проводящие пути продолговатого мозга и моста.
- 34. Микроструктура среднего мозга.
- 35. Проводящие пути среднего мозга.
- 36.Клетки Пуркинье единственные эфференты коры мозжечка.
- 37. Лазающие и моховидные волокна.
- 38.Состав путей нижних, средних и верхних ножек мозжечка.
- 39. Топография гипоталамических ядер.
- 40. Участие гипоталамуса в регуляции гомеостаза, эмоций, работы желез внутренней секреции.
- 41. Гипоталамо-гипофизарная система.
- 42.Понятие о центральных, периферических и ассоциативных областях коры.
- 43. Функции различных областей коры.
- 44.Связь ассоциативных областей новой коры с высшими психическими функциями.
- 45. Речевые зоны коры.

Экзамен по Разделу 2 проводится в письменной форме по вопросам из представленного списка:

- 1. Предмет, мировоззренческое значение психогенетики.
- 2. Методологические подходы в психогенетике.
- 3. Проблема изучения индивидуальности.
- 4. Предпосылки исследований природы индивидуальных различий.
- 5. Основные этапы становления и развития психогенетики.
- 6. Перспективы развития психогенетики в контексте современных методов исследования человека.
- 7. Генетический аппарат человека.
- 8. Взаимодействие генотипа и среды; норма реакции; фенотип как результат реализации данного генотипа в данной среде.
- 9. Количественные и качественные, моногенные и мультифакторные признаки.
- 10.Основные процессы, влияющие на генетический профиль популяции: мутация, миграция, дрейф, ассортативность, инбридинг и др. Типы средовых влияний (общая и индивидуальная среды) и их относительная роль.
- 11. Три типа гено-средовой ковариации. Генотип-средовое взаимодействие.
- 12. Наследственность как фактор, типизирующий и индивидуализирующий развитие.
- 13. Генетические и средовые факторы, обеспечивающие преемственность и гетерохронность развития. Смена механизмов реализации

- психических функций и динамика генотип-средовых соотношений в онтогенезе.
- 14. Возрастная динамика генотип-средовых соотношений как основа для возрастной периодизации и для выделения сензитивных периодов развития.
- 15. Нарушение индивидуальной программы поведения в психогенетике. Понятие дизонтогенез. Причины эндогенного и экзогенного характера.
- 16. Аутизм. Синдром дефицита внимания и гиперактивности. Неспособность к обучению. Аффективные расстройства.
- 17. Когнитивные стили: их место в структуре индивидуальности и роль генотипа и среды в их изменчивости.
- 18. Проблема темперамента и характера, индивида и личности.
- 19. Исследования темперамента в раннем детстве. Исследования темперамента у взрослых. Генные основы темперамента.
- 20. Роль генотипа и среды в формировании антисоциального поведения, химической зависимости и расстройств самоконтроля.
- 21. Два типа психофзиологических признаков: характеризующие состояния покоя и ответы на внешние или внутренние стимулы.
- 22. Электроэнцефалограмма (ЭЭГ) и вызванные потенциалы (ВП). Их структура, мозговая топография, возрастные и индивидуальные особенности, онтогенетическая стабильность.

Экзамен по Разделу 3 проводится в письменной форме по вопросам из представленного списка:

- 1. Определение психофизиологии как науки.
- 2. Психофизиологические методы исследования
- 3. Основные положения теории функциональных систем
- 4. Общее представление о функциональных состояниях.
- 5. Психофизиология потребностей.
- 6. Психофизиологические основы мотивации.
- 7. Психофизиология восприятия.
- 8. Психофизиология внимания.
- 9. Долговременная память, ее нейронные механизмы
- 10. Психофизиология бодрствования
- 11. Виды сна, электроэнцефалография сна
- 12. Активирующая и инактивирующая ретикулярная формация
- 13. Стресс, его виды.
- 14. Нейрогуморальные механизмы стресса.
- 15. Нейроанатомия эмоций
- 16. Нейрогуморальные механизмы эмоций
- 17. Функциональная асимметрия мозга и эмоций
- 18. Нейронные механизмы ориентировочного рефлекса
- 19. Психофизиология речи

- 20. Психофизиология мышления
- 21. Сознание как психофизиологический феномен.
- 22. Кратковременная память
- 23. Эмоциональная память
- 24. Механизмы действия гормонов на клеточном уровне.
- 25. Механизм обратной связи как основной принцип регуляции гормонального статуса.
- 26. Гормоны нейрогипофиза: окситоцин и вазопрессин (антидиуретический гормон). Их взаимосвязь с половыми гормонами и гормонами стресса и β-эндорфинами.
 - 27. Суточный и циклический ритмы секреции гормонов.
- 28. Гормон роста (соматотропный гормон) и меланоцитстимулирующий гормон. Их функции, влияние на формирование и развитие организма человека.
- 29. Влияние содержания тиреоидных гормонов на психику и поведение.
- 30. Влияние инсулина, глюкагона и соматостатина на психофизиологическое состояние и на поведенческие реакции человека.
- 31. Общий адаптационный синдром и адренокортикотропный гормон (АКТГ).
- 32. Психофизиологические характеристики стадий стресса и уровни содержания АКТГ и кортизола.
 - 33. Стресс и катехоламины.
- 34. Соотношение катехоламинов и тип поведения в стрессовой ситуации.
- 35. Гонадотропные гормоны и дифференциация центральной нервной системы и репродуктивных структур (развитие по мужскому или женскому типу).
 - 36. Тестостерон и его функции.
- 37. Содержание андрогенов и их функции в различные возрастные периоды.
- 38. Женские половые гормоны и их функции в различные возрастные периоды.
- 39. Психофизиологическое действие эстрогенов и прогестинов в различные возрастные периоды.

Таблина 6

Шкала оценивания

Owned was	Оценка (по 2-
Описание шкалы	балльной шкале)

У обучающегося сформированы уверенные знания, умения и навыки, включенные в соответствующий этап освоения компетенций, он глубоко и полно освещает теоретические, методологические и практические аспекты вопроса, проявляет творческий подход к его изложению и демонстрирует дискуссионность проблематики, а также глубоко и полно раскрывает дополнительные вопросы. Этапы компетенций, предусмотренные рабочей программой, сформированы. Свободное владение материалом. Достаточный уровень знакомства со специальной научной литературой. Практические навыки профессиональной деятельности сформированы. Обучающийся не затрудняется с ответами при видоизменении заданий, правильно обосновывает принятые решения, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач Ставится при полных, исчерпывающих, аргументированных ответах на все основные и дополнительные вопросы. Этапы компетенций, предусмотренные рабочей программой, сформированы. Детальное воспроизведение учебного материала. Практические навыки профессиональной деятельности в значительной мере сформированы. Приемлемое умение самостоятельного решения практических задач с отдельными элементами творчества. Обучающийся твердо знает материал дисциплины, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопросы, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения Ставится, если этапы компетенций, предусмотренные рабочей программой, сформированы не в полной мере. Наличие минимально допустимого уровня в усвоении учебного материала и в самостоятельном решении практических задач. Практические навыки профессиональной деятельности сформированы не в полной мере. Обучающийся показывает знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, неправильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических задач	зачтено
Ставится, если обучающийся не знает и не понимает сущности вопросов и предлагаемых задач. Этапы компетенций, предусмотренные рабочей программой, не сформированы. Недостаточный уровень усвоения понятийного аппарата и наличие фрагментарных знаний по программному материалу дисциплины, обучающийся допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями решает практические задачи или не справляется с ними самостоятельно. Отсутствие минимально допустимого уровня в самостоятельном решении практических задач. Практические навыки профессиональной деятельности сформированы в недостаточном объеме	не зачтено
Описание шкалы	Оценка (по 5- балльной шкале)
У обучающегося сформированы уверенные знания, умения и	,
навыки, включенные в соответствующий этап освоения	онгилсто

компетенций, он глубоко и полно освещает теоретические,
методологические и практические аспекты вопроса, проявляет
творческий подход к его изложению и демонстрирует
дискуссионность проблематики, а также глубоко и полно
раскрывает дополнительные вопросы. Этапы компетенций,
предусмотренные рабочей программой, сформированы. Свободное
владение материалом. Достаточный уровень знакомства со
специальной научной литературой. Практические навыки
профессиональной деятельности сформированы. Обучающийся не
затрудняется с ответами при видоизменении заданий, правильно
обосновывает принятые решения, владеет разносторонними
навыками и приемами выполнения практических задач.
Ставится при полных, исчерпывающих, аргументированных
ответах на все основные и дополнительные вопросы. Этапы
компетенций, предусмотренные рабочей программой,
сформированы. Детальное воспроизведение учебного материала.
Практические навыки профессиональной деятельности в
значительной мере сформированы. Приемлемое умение
самостоятельного решения практических задач с отдельными хорошо
элементами творчества. Обучающийся твердо знает материал
дисциплины, грамотно и по существу излагает его, не допуская
существенных неточностей в ответе на вопросы, правильно
применяет теоретические положения при решении практических
вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их
выполнения.
Ставится, если этапы компетенций, предусмотренные рабочей
программой, сформированы не в полной мере. Наличие
минимально допустимого уровня в усвоении учебного материала и
в самостоятельном решении практических задач. Практические
навыки профессиональной деятельности сформированы не в
полной мере. Обучающийся показывает знания только основного удовлетворительно
материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности,
неправильные формулировки, нарушения логической
последовательности в изложении программного материала,
испытывает затруднения при выполнении практических задач.
Ставится, если обучающийся не знает и не понимает сущности
вопросов и предлагаемых задач. Этапы компетенций,
предусмотренные рабочей программой, не сформированы.
Недостаточный уровень усвоения понятийного аппарата и наличие
фрагментарных знаний по программному материалу лисциплины.
обучающийся допускает существенные ощибки, неуверенно, с
большими затруднениями решает практические задачи или не
справляется с ними самостоятельно. Отсутствие минимально
допустимого уровня в самостоятельном решении практических
задач. Практические навыки профессиональной деятельности
сформированы в недостаточном объеме.

4.4. Методические материалы

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в виде зачета. Выполнение всех заданий текущего контроля является желательным для всех обучающихся.

Оценка знаний обучающегося носит комплексный характер (зачтено/не зачтено) и определяется:

- ответом на зачете;
- учебными достижениями в семестровый период.

Оценка проводится по следующим формам и методам контроля: контрольная работа, опрос.

Критерии оценки контрольной работы:

- 1. Знания и умения на уровне требований стандарта конкретной дисциплины: знание фактического материала, усвоение общих представлений, понятий, идей.
- 2. Характеристика реализации цели и задач исследования (новизна и актуальность поставленных в контрольной работе проблем, правильность формулирования цели, определения задач исследования, правильность выбора методов решения задач и реализации цели; соответствие выводов решаемым задачам, поставленной цели, убедительность выводов).
- 3. Степень обоснованности аргументов и обобщений (полнота, глубина, всесторонность раскрытия темы, логичность и последовательность изложения материала, корректность аргументации и системы доказательств, характер и достоверность примеров, иллюстративного материала, широта кругозора автора, наличие знаний интегрированного характера, способность к обобщению).
- 4. Качество полученных результатов (степень завершенности исследования, спорность или однозначность выводов).
- 5. Использование литературных источников.
- 6. Культура письменного изложения материала.
- 7. Культура оформления материалов работы.

Контрольные работы должны быть оформлены в соответствии с требованиями Алтайского филиала РАНХиГС.

Контрольные работы оцениваются преподавателем дисциплины по двухбалльной шкале (зачтено/незачтено) и хранятся на кафедре до промежуточного контроля по дисциплине.

Работа обучающегося может быть оценена по 5-ти бальной шкале преподавателем, исходя из критериев оценки работы.

5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

5.1 Методические указания по организации самостоятельной работы обучающихся

Наряду с прослушиванием лекций и участием в обсуждении проблем на практических занятиях, учебный план предусматривает затрату обучающимися, как правило, большего числа часов для самостоятельной работы.

Эта работа складывается из изучения литературы, в том числе в связи с подготовкой к практическим занятиям, выполнения других заданий преподавателя.

Основным элементом этой работы является изучение основных разделов дисциплины, содержащейся в программе по этой дисциплине, с использованием записей лекций преподавателя, ведущего курс, и рекомендуемой программой (а в ряде случаев и дополнительно преподавателем) литературы — учебников и учебных пособий, монографий и статей по отдельным проблемам данной науки. Такая работа должна выполняться в той или иной степени всеми обучающимися при подготовке к практическим занятиям. Но это можно делать и по темам, которые не выносятся на практические занятия — для этого рекомендуется сразу после лекции по теме прочитать рекомендованную по ней литературу. Это поможет закреплению материала.

Приступая к изучению той или иной темы, выделяемой по предметносистематизированному принципу, нужно по отдельности и последовательно рассмотреть каждую из частей, из которых состоит тема.

Формой самостоятельной работы может быть и подготовка доклада по теме, определяемой преподавателем или инициативно предлагаемой обучающимся и согласуемой с преподавателем. Подготовка доклада в принципе ведется подобно тому, как ведется изучение темы для работы на практическом занятии, только тема доклада всегда значительно уже темы занятия, здесь разрабатывается лишь часть выносимой на занятие проблематики, но зато рассмотрение этой части должно быть более глубоким. Поэтому нужно опираться на более широкий круг литературных источников, специально посвященных соответствующей теме.

При изучении курса, обучающиеся должны уметь пользоваться и научной литературой для самостоятельной подготовки к занятиям. Обучающиеся также должны научиться, используя различные научные источники, грамотно сформировать и подготовить свое научно обоснованное и логически непротиворечивое выступление на практическом занятии, анализировать конкретные факты общественной жизни, осуществлять прогноз относительно

возможного направления анализа экономических процессов, формулировать и обосновывать свое мнение.

Без ясного понимания основных понятий образовательный процесс усложняется. Для повышения эффективности обучения необходимо использовать существующие терминологические справочники и толковые словари.

Контроль самостоятельной работы обучающегося – неотделимый, безусловно, необходимый, элемент организации и управления СР.

Моделирование самостоятельной работы обучающихся:

- 1. Повторение пройденного теоретического материала.
- 2. Установление главных вопросов темы.
- 3. Определение глубины и содержания знаний по теме, составление тезисов по теме.
 - 4. Упражнения, решение задач.
 - 5. Анализ выполняемой деятельности и ее самооценка.
 - 6. Приобретенные умения и навыки.
 - 7. Составление вопросов по содержанию лекции.

Руководство выполнением самостоятельной работы обучающихся:

- 1. Текущее собеседование и контроль
- 2. Консультации
- 3. Анализ, рецензирование, оценка, коррективы СРС
- 4. Перекрестное рецензирование
- 5. Подведение итогов и т. д.

Этапы и приемы СРС:

- 1. Подбор рекомендуемой литературы
- 2. Знакомство с вопросами плана семинарского занятия и методической разработки по данной теме
- 3. Определение вопросов, по которым нужно прочитать или законспектировать литературу
- 4. Составление схем, таблиц на основе текста лекций, учебника, монографии
 - 1. Методические разработки для обучающихся с основным содержанием курса
 - 2. Дидактический раздаточный материал
 - 3. обзорный конспект лекций, вопросы лекции
 - 4. сборник задач, тесты (контрольные задания) и др.
- 5.2 Методы и формы организации самостоятельной работы обучающихся

Контрольная работа

Контрольные работы являются одной из основных форм текущего контроля преподавателем работы обучающегося.

Контрольная работа представляет собой письменный ответ на вопрос (решение задачи или выполнение конкретного задания), который рассматривается в рамках дисциплины.

Содержание ответа на поставленный вопрос включает:

- показ автором знания теории вопроса и понятийного аппарата,
 - понимание механизма реально осуществляемой практики,
- выделение ключевых проблем исследуемого вопроса и их решение.

Структура (план) письменной контрольной работы может иметь соответствующую рубрикацию.

Опрос (О)

При самостоятельной работе по подготовке к опросу обучающемуся необходимо ознакомится с темой и списком вопросов по теме. Повторить лекционный материал по теме, отметь «проблемные» точки. Определить необходимую литературу из рекомендованной к курсу, так же, можно воспользоваться интернет — ресурсами и справочно-информационными системами. Сформировать тезисный список ответов на вопросы, со своими замечаниями и комментариями. обучающийся должен быть готов ответить на поставленные вопросы, аргументировать свой вариант ответа, ответить на дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя.

5.3 Методические рекомендации по подготовке к практическим занятиям

Практическое занятие подразумевает решение типовых задач, разбор определенных ситуаций. Подготовка к практическому (семинарскому) занятию начинается с тщательного ознакомления с условиями предстоящей работы, определившись с проблемой, привлекающей наибольшее внимание, следует обратиться к рекомендуемой литературе. В занятии участвует вся группа, а потому задание к практическому занятию распределяется на весь коллектив. Задание должно быть охвачено полностью и рекомендованная литература должна быть освоена группой в полном объёме.

Для полноценной подготовки к практическому занятию чтения учебника крайне недостаточно — в учебных пособиях излагаются только принципиальные основы, в то время как в монографиях и статьях на ту или иную тему поднимаемый вопрос рассматривается с разных ракурсов или ракурса одно-

го, но в любом случае достаточно подробно и глубоко. Тем не менее, для того, чтобы должным образом сориентироваться в сути задания, сначала следует ознакомиться с соответствующим текстом учебника — вне зависимости от того, предусмотрена ли лекция в дополнение к данному занятию или нет. Оценив задание, выбрав тот или иной сюжет, и подобрав соответствующую литературу, можно приступать собственно к подготовке к занятию.

Работа над литературой, статья ли это или монография, состоит из трёх этапов — чтения работы, её конспектирования, заключительного обобщения сути изучаемой работы.

Прежде, чем браться за конспектирование, скажем, статьи, следует её хотя бы однажды прочитать, чтобы составить о ней предварительное мнение, постараться выделить основную мысль или несколько базовых точек, опираясь на которые можно будет в дальнейшем работать с текстом. Конспектирование в общем виде может быть определено как фиксация основных положений и отличительных черт рассматриваемого труда.

Если программа занятия предусматривает работу с источником, то этой стороне подготовки к занятию следует уделить пристальное внимание. В сущности, разбор источника не отличается от работы с литературой — то же чтение, конспектирование, обобщение. Тщательная подготовка к практическим занятиям, как и к лекциям, имеет определяющее значение: занятие пройдёт так, как аудитория подготовилась к его проведению.

Готовясь к практическим занятиям, следует активно пользоваться справочной литературой: энциклопедиями, словарями, и др.

По окончании практического занятия к нему следует обратиться ещё раз, повторив выводы, сконструированные на занятии, проследив логику их построения, отметив положения, лежащие в их основе — для этого в течение занятия следует делать небольшие пометки.

6. Учебная литература и ресурсы информационнотелекоммуникационной сети «Интернет», учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

6.1. Основная литература.

№ п/п	Автор	Название	Издательство	Год вы- пуска	Расположение
1	Константинов, В. В.	Развитие психики и сознания: учебное пособие для бакалавриата и магистратуры	М. : Издательство Юрайт	2018	www.biblio- online.ru/book/A69F 1DDE-C51A-4038- 9A5B- 2524AAE9523D

№ п/п	Автор	Название	Издательство	Год вы- пуска	Расположение
1		Естественно- научный подход в современной пси- хологии.	Москва : Институт психологии РАН	2014	http://biblioclub.ru/i ndex.php?page=boo k&id=271645
2	Фрейд, З.	"Я" и "Оно". Из- бранные работы / 3. Фрейд ; пер. Л. Голлербах.	М. : Издательство Юрайт	2018	https://biblio- online.ru/book/588A 9D34-F605-4C3B- 9700- 1104A5B56515/ya- i-ono-izbrannye- raboty
3	Парис Жинетт	Мудрость психи- ки. Глубинная психология в век нейронаук	М.: Когито-Центр	2012	http://www.iprbook shop.ru/15267.html
4	Лёвкин, В. Е.	Психические со- стояния: учебное пособие для вузов	М. : Издательство Юрайт	2018	www.biblio- online.ru/book/FC16 7A89-3016-4A3F- A71B- CF917BA46F37

6.3. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

№ п/п	Автор	Название	Издательство	Год вы- пуска	Расположение

6.4. Нормативные правовые документы.

Использование не предполагается.

6.5. Интернет-ресурсы

Интернет-ресурсы:

- http://alt.ranepa.ru/ официальный сайт Алтайского филиала РАНХиГС Электронные библиотечные системы:
- http://www.iprbookshop.ru/ Электронно-библиотечная система IPRbooks

Справочно-информационные системы

- 1. http://www.raop.ru/ сайт Российской академии образования
- 2. http://libopen.ru/ сайт «Электронная медицинская библиотека»
- 3. http://ophthalmology.popmed.ru/ сайт «Медицина для всех»
- 4. http://bfpais.ru/ библиотечный фонд помощи аспирантам и соискателям
 - 5. http://www.med-edu.ru/ медицинский видеопортал Периодические издания

6.6. Иные источники

№ п/п	Автор	Название	Издательство	Год вы- пуска	Расположение
1	Соколова, Е.Е.	Психика: форма или функция деятельности? (К дискуссиям во внутреннем оппонентном круге школы А.Н. Леонтьева)		2018	Вопросы психоло- гии №2
2	Куликов,С.Б.	Выражение индивидуальных переживаний и структура психики		2017	Психология. ЖВШЭ №4

7. Материально-техническая база, информационные технологии, программное обеспечение и информационные справочные системы

Для обеспечения учебного процесса по дисциплине филиал располагает учебными аудиториями для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещениями для самостоятельной работы и помещениями для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

Лекционные аудитории оснащены видеопроекционным оборудованием для проведения презентаций, а также средствами звуковоспроизведения; помещения для практических занятий укомплектованы учебной мебелью; библиотека располагает рабочими местами с доступом к электронным библиотечным системам и сети интернет. Все учебные аудитории оснащены компьютерным оборудованием и лицензионным программным обеспечением.