

# МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Горно-Алтайский государственный университет»  
(ФГБОУ ВО ГАГУ, ГАГУ, Горно-Алтайский государственный университет)

## Зоопсихология

### рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **кафедра агротехнологий и ветеринарной медицины**

Учебный план 36.05.01\_2020\_930.plx  
36.05.01 Ветеринария  
Болезни продуктивных и непродуктивных животных

Квалификация **ветеринарный врач**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108  
в том числе:  
аудиторные занятия 44  
самостоятельная работа 53,55  
часов на контроль 8,85

Виды контроля в семестрах:  
зачеты 7

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	Неделя		УП	РП
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Лабораторные	28	28	28	28
Контроль самостоятельной работы при проведении аттестации	0,15	0,15	0,15	0,15
Консультации (для студента)	1,45	1,45	1,45	1,45
В том числе инт.	12	12	12	12
Итого ауд.	44	44	44	44
Контактная работа	45,6	45,6	45,6	45,6
Сам. работа	53,55	53,55	53,55	53,55
Часы на контроль	8,85	8,85	8,85	8,85
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):  
к.б.н., доцент, Архипова Н.Д.



Рабочая программа дисциплины

**Зоопсихология**

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 36.05.01 Ветеринария (приказ Минобрнауки России от 22.09.2017г. №974)

составлена на основании учебного плана:

36.05.01 Ветеринария

утвержденного учёным советом вуза от 30.01.2020 протокол № 1.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры  
**кафедра агротехнологий и ветеринарной медицины**

Протокол от 11.06.2020 протокол № 9

Зав. кафедрой Шатрובה Екатерина Владимировна



---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2021-2022 учебном году на заседании кафедры **кафедра агротехнологий и ветеринарной медицины**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2021 г. № \_  
Зав. кафедрой Шатрубова Екатерина Владимировна

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры **кафедра агротехнологий и ветеринарной медицины**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2022 г. № \_  
Зав. кафедрой Шатрубова Екатерина Владимировна

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры **кафедра агротехнологий и ветеринарной медицины**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2023 г. № \_  
Зав. кафедрой Шатрубова Екатерина Владимировна

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры **кафедра агротехнологий и ветеринарной медицины**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2024 г. № \_  
Зав. кафедрой Шатрубова Екатерина Владимировна

<b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
1.1	<i>Цели:</i> Роль психической деятельности животных, как комплекс проявлений поведения и психики на восприятие целостных образов окружающего мира
1.2	<i>Задачи:</i> -изучение онтогенеза индивидуального развития; -изучение нервных процессов при поведении животных; -изучение индивидуального поведенческого акта; -изучение группового поведения животных; -изучение благополучия животных. -изучение механизмов межвидовой коммуникации.

<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП</b>	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Кинология
2.1.2	Диетология
2.1.3	Физиология и этология животных
2.1.4	Ветеринарная генетика
2.1.5	Гигиена животных
2.1.6	Клиническая анатомия
2.1.7	Клиническая физиология
2.1.8	Латинский язык
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Ветеринарная вирусология и биотехнология
2.2.2	Внутренние незаразные болезни
2.2.3	Паразитология и инвазионные болезни

<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
<b>ОПК-1: Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных</b>	
<b>ИД-1.ОПК-1: Знать технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; морфофункциональные основы организма с учётом вида животного; схемы клинического исследования животного по отдельным системам организма; методологию распознавания патологического процесса</b>	
<p>Знает технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- общие закономерности строения организма млекопитающих и птиц;</li> <li>- видоспецифические особенности строения и расположения структур организма животных;</li> <li>- анатомо-функциональные и анатомо- топографические характеристики систем организма и областей тела с учетом видовых и возрастных особенностей животных;</li> <li>- клинические аспекты функциональной анатомии систем и отдельных органов с учетом видовых особенностей, а также современные методы биологического анализа морфологических перестроек, используемые в лечении животных.</li> </ul> <p>Умеет определять анатомо-функциональные и анатомо- топографические характеристики систем организма и областей тела с учетом видовых и возрастных особенностей животных.</p> <p>Владеет методами исследования животного по отдельным системам организма.</p>	
<b>ИД-2.ОПК-1: Уметь собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных</b>	
<p>Знает методы сбора и анализа анамнестических данных, методами проведения лабораторных и функциональных исследований необходимых для определения биологического статуса животных.</p> <p>Умеет грамотно объяснять процессы, происходящие в организме, с биофизической точки зрения;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять видовую принадлежность по анатомическим признакам;</li> <li>- использовать знания физиологии при оценке состояния животного.</li> </ul> <p>Владеет методами сбора и анализа анамнестических данных, проведения лабораторных и функциональных исследований,</p>	

необходимых для определения биологического статуса животных.
<b>ИД-3.ОПК-1: Владеть практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований и приемами определения патогенетических аспектов развития угрожающих жизни живого организма.</b>
Знает основные физические, химические и биологические законы. Умеет самостоятельно провести клиническое обследование животного с применением классических методов исследований и приемами определения патогенетических аспектов развития угрожающих жизни живого организма. Владеет практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований и приемами определения патогенетических аспектов развития угрожающих жизни живого организма.
<b>ОПК-2: Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов</b>

**ИД-1.ОПК-2: Знать экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных.**

Знает

-основу изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества.

Умеет

-наблюдать, проводить сравнительный анализ воздействия природных, социально-хозяйственных, генетических, химических и экономических факторов на живые объекты.

Владеет представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи;

-основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы

**ИД-2.ОПК-2: Уметь использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; применять достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных; использовать методы экологического мониторинга при экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов; интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.**

Знает основы систематики мира животных;

-особенности биологии отдельных видов диких животных;

-общие закономерности и видовые особенности строения животных в возрастном аспекте;

- механизмы нейрогуморальной регуляции;

Умеет

-наблюдать, проводить сравнительный анализ воздействия природных, социально-хозяйственных, генетических, химических и экономических факторов на живые объекты.

Владеет

-знаниями о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм; основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества;

-навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия

природных, социально -хозяйственных, генетических, химических и экономических факторов на живые объекты.

**ИД-3.ОПК-2: Владеть представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм; основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества; навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия природных, социально-хозяйственных, генетических, химических и экономических факторов на живые объекты.**

Знает

- биологию возникновения живых организмов, организацию живой материи, благоприятные и неблагоприятные факторы, влияющие на организм;

-основу изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества.

Умеет

-использовать в ветеринарии основные физические, химические и биологические законы.

Владеет

-методами применения достижений современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и

ветеринарии;  
 -методами экологического мониторинга при экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции;  
 -методами оценки влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)							
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	<b>Раздел 1. Физиологические основы поведения животных</b>						
1.1	Сенсорные системы обеспечивающие реактивность животных. Срывы высшей нервной деятельности у животных. Нейрогуморальная регуляция поведения. Способы коммуникаций животных. /Лек/	7	2	ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-3.ОПК-2	Л1.1Л2.1 Л2.2	2	
1.2	Основные этапы развития психики живых организмов в эволюции.Эколого- физиологические основы популяционных отношений у животных /Ср/	7	12	ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-3.ОПК-1 ИД-1.ОПК-2 ИД-3.ОПК-2	Л1.1Л2.1 Л2.2	0	
1.3	Популяционная генетика.Методы изучения поведения животных в популяции. /Лаб/	7	4	ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-3.ОПК-1 ИД-1.ОПК-2 ИД-2.ОПК-2 ИД-3.ОПК-2	Л1.1Л2.1 Л2.2	2	
	<b>Раздел 2. Формирование поведение животных.</b>						
2.1	Поведенческий акт. Формирование пищедобывательного поведения. Сложные формы поведения, связанные с питанием. Запасание корма. Инстинкт. Обучение. Рассудочная деятельность. /Лек/	7	2	ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-1.ОПК-2	Л1.1Л2.1 Л2.2	0	
2.2	Виды и изучения инстинктов. /Лаб/	7	4	ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-3.ОПК-1	Л1.1Л2.1 Л2.2	0	
2.3	Поведение насекомыхПоведение животных и человека: сходство и различия. /Ср/	7	4	ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-3.ОПК-1 ИД-1.ОПК-2	Л1.1Л2.1 Л2.2	0	

	<b>Раздел 3. Общая характеристика психической деятельности животных.</b>						
3.1	Различие в экологических средах обитания животных. Изучение разума, навыка и разумное поведение разных видов животных. /Лек/	7	2	ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-3.ОПК-1 ИД-1.ОПК-2	Л1.1Л2.1 Л2.2	0	
3.2	Основные составляющие поведения. Биологические формы поведения. /Лаб/	7	6	ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-3.ОПК-1	Л1.1Л2.1 Л2.2	2	
3.3	Проблема общения человека с животными /Ср/	7	8	ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-3.ОПК-1 ИД-1.ОПК-2	Л1.1Л2.1 Л2.2	0	
	<b>Раздел 4. Половое поведение животных</b>						
4.1	Влияние окружающей среды на половую активность. Особенности онтогенеза разных. таксономических групп. Видовые особенности полового поведения самок. Периодизация онтогенеза. Обучение в процессе онтогенеза. Забота о потомстве. Врожденное поведение. Особенности материнского поведения. Родительская опека. Поведение новорожденного. /Лек/	7	4	ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-3.ОПК-1 ИД-1.ОПК-2	Л1.1Л2.1 Л2.2	2	
4.2	Поведение связано с размножением. /Лаб/	7	4	ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-3.ОПК-1 ИД-1.ОПК-2 ИД-3.ОПК-2	Л1.1Л2.1 Л2.2	2	
4.3	Типы брачных отношений /Ср/	7	4	ИД-1.ОПК-1 ИД-3.ОПК-1 ИД-1.ОПК-2 ИД-3.ОПК-2	Л1.1Л2.1 Л2.2	0	
	<b>Раздел 5. Адаптивные формы поведения</b>						
5.1	Физиологические процессы адаптации. Реакция организма на действие неблагоприятного фактора среды /Лек/	7	2	ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-3.ОПК-1 ИД-1.ОПК-2 ИД-3.ОПК-2	Л1.1Л2.1 Л2.2	0	
5.2	Особенности взаимоотношений животных. /Ср/	7	14	ИД-1.ОПК-1 ИД-2. ОПК-1 ИД-3.ОПК-1 ИД-3. ОПК-2	Л1.1Л2.1 Л2.2	0	



5.3	Основные периоды развития животных. /Лаб/	7	6	ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-3.ОПК-1 ИД-1.ОПК-2 ИД-3.ОПК-2	Л1.1Л2.1 Л2.2	0	
<b>Раздел 6. Основы благополучия животных</b>							
6.1	Этика врача. Биохимические изменения организма и его поведение, как отражение благополучия животного. Потребности животных и состояние их благополучие. Нарушение в поведении животных как отражение их благополучия. Технологии в благополучие животных /Лек/	7	4	ИД-1.ОПК-1 ИД-2. ОПК-1 ИД-1.ОПК-2 ИД-3. ОПК-2	Л1.1Л2.1 Л2.2	0	
6.2	Методы измерения уровня благополучия животных. /Лаб/	7	4	ИД-1.ОПК-1 ИД-2. ОПК-1 ИД-3.ОПК-1 ИД-3. ОПК-2	Л1.1Л2.1 Л2.2	2	
6.3	Игры животных. Поведение и социальная организация /Ср/	7	11,55	ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-3.ОПК-1 ИД-1.ОПК-2 ИД-3.ОПК-2	Л1.1Л2.1 Л2.2	0	
<b>Раздел 7. Консультации</b>							
7.1	Консультация по дисциплине /Конс/	7	1,45	ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-3.ОПК-1 ИД-1.ОПК-2 ИД-2.ОПК-2 ИД-3.ОПК-2	Л1.1Л2.1 Л2.2	0	
<b>Раздел 8. Промежуточная аттестация (зачёт)</b>							
8.1	Подготовка к зачёту /Зачёт/	7	8,85	ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-3.ОПК-1 ИД-1.ОПК-2 ИД-2.ОПК-2 ИД-3.ОПК-2	Л1.1Л2.1 Л2.2	0	
8.2	Контактная работа /КСРАтт/	7	0,15	ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-3.ОПК-1 ИД-1.ОПК-2 ИД-2.ОПК-2 ИД-3.ОПК-2	Л1.1Л2.1 Л2.2	0	

**5.1. Контрольные вопросы и задания**

Вопросы для зачёта

- 1 Основные этапы развития психики живых организмов в эволюции.
- 2 Основные приемы и методы изучения поведения.
- 3 Забота о потомстве у разных таксономических групп.
- 4 Развития поведения и условные рефлексы.
- 5 Регуляция поведенческих актов животных.
- 6 Принципы деятельности поведенческой функциональной системы.
- 7 Биологический смысл сексуальных игр.
- 8 Назвать виды инстинктов по биологическому значению.
- 9 Роль врожденное узнавание.
- 10 Каким образом животные используют феромоны в половом поведении?
- 11 Характеристика мотиваций у животных.
- 12 Проявлений эмоций и их роль в поведенческом акте.
- 13 Зрительная коммуникация.
- 14 Ритмические изменения поведения животных.
- 15 Групповое поведение животных.
- 16 Пищевое и питьевое поведение животных
- 17 Коммуникация между собаками.
- 18 Коммуникация между кошками.
- 19 Основы благополучия животных.
- 20 Адаптация животных к условиям среды.

**5.2. Темы письменных работ**

Примерная тематика рефератов

1. Типы сообществ животных.
2. Организация взаимоотношений между животными в анонимных сообществах.
3. Ритуализация агрессивности в сообществах животных.
4. Пространственная структура популяций животных.
5. Особенности взаимоотношений животных, ведущих одиночный образ жизни.
6. Особенности взаимоотношений животных, ведущих кочевой образ жизни.
7. Поведение в экстремальных условиях.
8. Зоопсихология птиц.
9. Зоопсихология рыб.
10. Врожденное узнавание.
11. Выпрашивание.
12. Экология поведения животных.

Словарный диктант

Адаптация  
Коммуникация  
Агрегация  
Комфортное поведение  
Биологические ритмы  
Корм  
Популяция  
Мотивация  
Зоопсихология  
Мышление  
Вождь  
Научение  
Видовая дистанция  
Нервный центр  
Видовая дистанция  
Память  
Индивидуальный участок  
Пищевое поведение  
Инстинкт  
Рассудок  
Лидер  
Экосистема

<b>Фонд оценочных средств</b>
Формируется отдельным документом в соответствии с Положением о фонде оценочных средств ГАГУ

<b>6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>				
<b>6.1. Рекомендуемая литература</b>				
<b>6.1.1. Основная литература</b>				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л1.1	Максимов В.И., Лысов В.Ф.	Основы физиологии и этологии животных: учебник	Санкт-Петербург: Лань, 2019	<a href="https://e.lanbook.com/book/116378">https://e.lanbook.com/book/116378</a>
<b>6.1.2. Дополнительная литература</b>				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л2.1	Иванов А.А., Ксенофонтова А.А., Войнова О.А.	Практикум по этологии с основами зоопсихологии: учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2013	<a href="https://e.lanbook.com/book/5707">https://e.lanbook.com/book/5707</a>
Л2.2	Скопичев В.Г.	Поведение животных: учебник	Санкт-Петербург: Лань, 2009	<a href="https://e.lanbook.com/book/365">https://e.lanbook.com/book/365</a>
<b>6.3.1 Перечень программного обеспечения</b>				
6.3.1.1	MS Office			
6.3.1.2	MS WINDOWS			
6.3.1.3	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса СТАНДАРТНЫЙ			
6.3.1.4	NVDA			
<b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>				
6.3.2.1	Электронно-библиотечная система «Издательство Лань»			
6.3.2.2	База данных «Электронная библиотека Горно-Алтайского государственного университета»			

<b>7. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ</b>	
	ситуационное задание

<b>8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>		
Номер аудитории	Назначение	Основное оснащение
516 В1	Кабинет ветеринарной фармакологии, биотехнологии и фармацевтической технологии. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Рабочее место преподавателя. Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся). Ученическая доска, мультимедиапроектор, экран, ноутбук, кафедра. Шкафы с показанным материалом (макропрепараты, муляжи), плакаты, стенды, шприцы, образцы препаратов (муляжи), весы, стенды с лекарственными препаратами, гербарии
209 В1	Компьютерный класс. Помещение для самостоятельной работы	Рабочее место преподавателя. Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся). Компьютеры с доступом в Интернет

<b>9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>
---

## Методические указания по курсу

По курсу предусмотрено проведение лекционных занятий, на которых дается основной систематизированный материал, лабораторных или практических занятий. Распределение занятий по часам представлено в РПД. Важнейшим этапом курса является самостоятельная работа с использованием различных источников литературы.

В объем самостоятельной работы по дисциплине включаются следующие главные аспекты:

- изучение теоретических вопросов по всем темам дисциплины. В соответствии с графиком проведения контрольных точек в семестре проводится две контрольные точки. Результаты оценки успеваемости заносятся в ведомость.
- подготовка к текущему контролю успеваемости студентов в контрольной точке (текущая аттестация);
- подготовка к промежуточной аттестации. Промежуточная аттестация проводится по расписанию сессии. Результаты аттестации заносятся в экзаменационно-зачетную ведомость и зачетную книжку студента (при получении положительного результата). Студенты, не прошедшие промежуточную аттестацию по графику сессии, должны ликвидировать задолженность в установленном порядке.

Общее распределение часов аудиторных занятий и самостоятельной работы по темам дисциплины и видам занятий приведено в соответствующем разделе РПД

Подготовка к занятиям: для успешного освоения материала студентам рекомендуется сначала ознакомиться с учебным материалом, изложенным в лекциях и основной литературе, затем выполнить самостоятельные задания, при необходимости обращаясь к дополнительной литературе.

В процессе работы с учебной и научной литературой студент может:

- делать записи по ходу чтения в виде простого или развернутого плана (создавать перечень основных вопросов, рассмотренных в источнике);
- составлять тезисы (цитирование наиболее важных мест статьи или монографии, короткое изложение основных мыслей автора);
- готовить аннотации (краткое обобщение основных вопросов работы);
- создавать конспекты (развернутые тезисы, которые).

Студент должен быть готов к контрольным опросам на каждом учебном занятии. Одобряется и поощряется инициативные выступления с докладами и рефератами по темам занятий.

Подготовка докладов, выступлений и рефератов, если они предусмотрены рабочей программой дисциплины: Реферат представляет письменный материал по определённой теме, в котором собрана информация из одного или нескольких источников. В нем в обобщенном виде представляется материал на определенную тему, включающий обзор соответствующих литературных и других источников. Рефераты могут являться изложением содержания какой-либо научной работы, статьи и т.п.

Доклад представляет публичное, развернутое сообщение (информирование) по определённому вопросу или комплексу вопросов, основанное на привлечении документальных данных, результатов исследования, анализа деятельности и т.д.

Необходимо подготовить текст доклада и (или) иллюстративный материал в виде презентации. Доклад должен включать введение, основную часть и заключение. На доклад отводится 20-25 минут учебного времени. Он должен быть научным, конкретным, определенным, глубоко раскрывать проблему и пути ее решения. Особенно следует обратить внимание на безусловную обязательность решения домашних задач, указанных преподавателем к занятию.

Подготовка к промежуточной аттестации.

При подготовке к промежуточной аттестации студент должен повторно изучить конспекты лекций и рекомендованную литературу, просмотреть решения основных задач, решенных самостоятельно и на занятиях. Если у студента имеются вопросы, которые он не понял, то он может получить на них пояснения на консультации.

Самостоятельная работа (СР).

Задачи самостоятельной работы:

- обретение навыков самостоятельной научно-исследовательской работы на основании анализа текстов литературных источников и применения различных методов исследования;
- выработка умения самостоятельно и критически подходить к изучаемому материалу.

Технология СР должна обеспечивать овладение знаниями, закрепление и систематизацию знаний, формирование умений и навыков. Апробированная технология характеризуется алгоритмом, который включает следующие логически связанные действия студента:

- чтение текста (учебника, пособия, конспекта лекций); - конспектирование текста;
- решение задач и упражнений, заданий;
- подготовка к практическим (лабораторным) занятиям;
- ответы на контрольные вопросы;
- составление планов и тезисов устного ответа.