

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Забайкальский государственный университет»  
(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

Факультет естественных наук, математики и технологий  
Кафедра Биологии, химии и методики их обучения

УТВЕРЖДАЮ:

Декан факультета

Факультет естественных  
наук, математики и  
технологий

Токарева Юлия Сергеевна

«\_\_\_\_» 20\_\_\_\_  
г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Б1.О.07.02 Введение в биологию  
на 180 часа(ов), 5 зачетных(ые) единиц(ы)  
для направления подготовки (специальности) 44.03.05 - Педагогическое образование (с  
двумя профилями подготовки)

составлена в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным приказом  
Министерства образования и науки Российской Федерации от  
«\_\_\_\_» 20\_\_\_\_ г. №\_\_\_\_

Профиль – Биология и химия (для набора 2022)  
Форма обучения: Очная

## **1. Организационно-методический раздел**

### **1.1 Цели и задачи дисциплины (модуля)**

Цель изучения дисциплины:

Предметные: • овладение основами естественнонаучных знаний • овладение способами естественнонаучной деятельности • формирование единого естественнонаучного взгляда на мир  
Личностные: • развитие способности к логическому, аналитическому, критическому мышлению • формирование готовности к саморазвитию • формирование личной ответственности в принятии решений развитие общих способностей: общения и сотрудничества, точности и продуктивности в решении задач.

Задачи изучения дисциплины:

-Знакомство студентов с основными общебиологическими проблемами, особенно с вопросами, связанными с разнообразием органического мира, основами эволюционного учения и экологии; - формирование представлений о естественнонаучной картине мира; - формирование целостного миропонимания и научного мировоззрения студентов, через включение студентов в познавательную деятельность, способствующую развитию их научных взглядов на мироустройство с учетом социально-профессиональной позиции.

### **1.2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОП**

Блок 1: Обязательная часть

### **1.3. Объем дисциплины (модуля) с указанием трудоемкости всех видов учебной работы**

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 5 зачетных(ые) единиц(ы), 180 часов.

Виды занятий	Семестр 1	Всего часов
Общая трудоемкость		180
Аудиторные занятия, в т.ч.	85	85
Лекционные (ЛК)	34	34
Практические (семинарские) (ПЗ, СЗ)	0	0
Лабораторные (ЛР)	51	51
Самостоятельная работа студентов (СРС)	59	59
Форма промежуточной аттестации в семестре	Экзамен	36

**2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с  
планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Планируемые результаты освоения образовательной программы		Планируемые результаты обучения по дисциплине
Код и наименование компетенции		Дескрипторы: знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-7	ОПК-7.1 Взаимодействует с родителями (законными представителями) обучающихся с учетом требований нормативно-правовых актов в сфере образования и индивидуальной ситуации обучения, воспитания, развития обучающегося	<p>Знать: законы развития личности и проявления личностных свойств, психологические законы периодизации и кризисов развития; работу с родительской общественностью</p> <p>Уметь: взаимодействовать с родителями (законными представителями) обучающихся с учетом требований нормативно-правовых актов в сфере образования и индивидуальной ситуации обучения, воспитания, развития обучающегося</p> <p>Владеть: приемами взаимодействие с родителями (законными представителями) обучающихся с учетом требований нормативно-правовых актов в сфере образования.</p>
ОПК-7	ОПК-7.2 Умеет: составлять (совместно с психологом и другими специалистами) психолого-педагогическую характеристику (портрет) обучающегося; взаимодействовать с разными участниками образовательного процесса (обучающимися, родителями, педагогами, администрацией).	<p>Знать: законы развития личности и проявления личностных свойств, психологические законы периодизации и кризисов развития; работу с родительской общественностью.</p> <p>Уметь: взаимодействовать с родителями (законными представителями) обучающихся с учетом требований нормативно-правовых актов в сфере</p>

		<p>образования и индивидуальной ситуации обучения, воспитания, развития обучающегося.</p> <p>Владеть: приемами взаимодействия с родителями (законными представителями) обучающихся с учетом требований нормативно-правовых актов в сфере образования.</p>
ОПК-7	ОПК-7.3 Владеет: действиями (навыками) выявления в ходе наблюдения поведенческих и личностных проблем обучающихся, связанных с особенностями их развития; действиями (навыками) взаимодействия с другими специалистами в рамках психолого-медицинско-педагогического консилиум	<p>Знать: пути взаимодействия с представителями организаций образования, социальной и духовной сферы, СМИ, бизнес-сообществ и др</p> <p>Уметь: организовать взаимодействие с представителями организаций образования, социальной и духовной сферы, СМИ, бизнес-сообществ и др</p> <p>Владеть: взаимодействием с представителями организаций образования, социальной и духовной сферы, СМИ, бизнес-сообществ и др.</p>
ОПК-8	ОПК-8.1.Применяет методы анализа педагогической ситуации, профессиональной рефлексии на основе специальных научных знаний.	<p>Знать: методы анализа педагогической ситуации, профессиональной рефлексии на основе специальных научных знаний.</p> <p>Уметь: применять методы анализа педагогической ситуации, профессиональной рефлексии на основе специальных научных знаний</p> <p>Владеть: приемами анализа педагогической ситуации, профессиональной рефлексии на основе специальных научных знаний.</p>
ОПК-8	ОПК-8.2.Проектирует и осуществляет учебно-воспитательный процесс с опорой	Знать: учебно-воспитательный процесс с опорой на знания основных закономерностей

	<p>на знания основных закономерностей возрастного развития когнитивной и личностной сфер обучающихся научно обоснованных закономерностей организации образовательного процесса</p>	<p>возрастного развития</p> <p>Уметь: осуществляет учебно-воспитательный процесс с опорой на знания основных закономерностей возрастного развития когнитивной и личностной сфер обучающихся научно обоснованных закономерностей организации образовательного процесса.</p> <p>Владеть: приемами проектирование учебно-воспитательного процесса с опорой на знания основных закономерностей приемами проектирование учебно-воспитательного процесса с опорой на знания основных закономерностей возрастного развития обучающихся</p>
ПК-1	<p>ПК-1.1. Планирует и проводит учебные занятия</p>	<p>Знать: планирование и проведения учебных занятий в УВП.</p> <p>Уметь: планировать проведения учебных занятий в УВП.</p> <p>Владеть: приемами проведения учебных занятий.</p>
ПК-1	<p>ПК-1.2. Разрабатывает программно-методическое обеспечение учебных предметов, курсов, дисциплин.</p>	<p>Знать: УМК по предмету</p> <p>Уметь: разрабатывает программно-методическое обеспечение учебных предметов, курсов, дисциплин</p> <p>Владеть: приемами разработки программно-методическое обеспечение учебных предметов, курсов, дисциплин</p>
ПК-1	<p>ПК-1.3. Учитывает основные закономерности возрастного развития, стадии и кризисы развития, социализация личности.</p>	<p>Знать: основные закономерности возрастного развития, стадии и кризисы развития, социализация личности.</p> <p>Уметь: учитывать основные</p>

		<p>закономерности возрастного развития, стадии и кризисы развития, социализация личности</p> <p>Владеть: умением учитывать основные закономерности возрастного развития, стадии и кризисы развития, социализация личности</p>
ПК-1	Определяет, интерпретирует и ранжирует информацию, использует базовые биологические практические навыки.	<p>Знать: интерпретацию, ранжирование информации, использование базовые биологические знания.</p> <p>Уметь: реализовывать навыки интерпретации, ранжирования и др. для организации учебных занятий в процессе подготовки и преподавания биологии.</p> <p>Владеть: интерпретацией и ранжирует информацию, использует базовые биологические знания/</p>

### 3. Содержание дисциплины

#### 3.1. Разделы дисциплины и виды занятий

##### 3.1 Структура дисциплины для очной формы обучения

Модуль	Номер раздела	Наименование раздела	Темы раздела	Всего часов	Аудиторные занятия			СРС
					Л	ПЗ (С3)	ЛР	
1	1.1	Развитие органического мира	Развитие органического мира	41	10	0	15	16
2	2.1	Клетка - единица живого. Ткани растительного и животного мира	Принципы и методы классификации организмов	28	8	0	10	10

3	3.1	Организменный уровень организации живого	Регуляция процессов жизнедеятельности организма . Генетические законы Г. Менделя	22	4	0	8	10
4	4.1	Популяционный уровень организации	Популяционные стратегии	53	12	0	18	23
Итого				144	34	0	51	59

### 3.2. Содержание разделов дисциплины

#### 3.2.1. Лекционные занятия, содержание и объем в часах

Модуль	Номер раздела	Тема	Содержание	Трудоемкость (в часах)
1	1.1	Развитие органического мира	Принципы и методы классификации организмов. Классификация К. Линнея. Современные принципы и методы классификации организмов. Развитие органического мира : выход растительного мира на сушу: мхи, папоротники, голосеменные покрытосеменные. Эволюция животного мира:.	10
2	2.1	Клетка - единица живого. Ткани растительного и животного мира	Обменные процессы в клетке: митоз, мейоз. Биосинтез, фотосинтез, энергетический обмен. Гомеостаз. Особенности ткани растительного организма. Особенности тканей животного организма .	8
3	3.1	Регуляция процессов жизнедеятельности организма . Генетические законы Г. Менделя	Регуляция процессов жизнедеятельности организма Модификации, мутации. Наследственность и изменчивость. Генетические законы Г. Менделя	4
4	4.1	Популяционные стратегии Биосфера – глобальная экосистема Охрана	Возникновение и развитие эволюционных представлений. Взгляды. К. Линнея и Ж.Б. Ламарка, Ч. Дарвина Виды борьбы за существования 2. Естественный отбор. 3. Синтетическая теория	12

		окружающей среды и рациональное природопользование	эволюции. 4. Доказательства эволюции Биосферный уровень организации живого Учение Вернадского о биосфере. Компоненты биосферы. Круговорот веществ в биосфере	
--	--	--	--	--

### 3.2.2. Практические занятия, содержание и объем в часах

Модуль	Номер раздела	Тема	Содержание	Трудоемкость (в часах)

### 3.2.3. Лабораторные занятия, содержание и объем в часах

Модуль	Номер раздела	Тема	Содержание	Трудоемкость (в часах)
1	1.1	Происхождение жизни на Земле Эволюция органического мира	Современные принципы и методы классификации.	15
2	2.1	Различия животной и растительной клеток. Обмен веществ и превращение энергии	Обменные процессы в клетке: составление схем митоза, мейоза. Решение задач Биосинтез, фотосинтез, энергетический обмен. Решение задач. Гомеостаз. Особенности ткани растительного организма. Особенности тканей животного организма	10
3	3.1	Эволюция типов размножения. Развитие. Циклы развития. Генетика	Модификации, мутации. Наследственность и изменчивость. Генетические законы Г. Менделя. Решение	8
4	4.1	Популяционные стратегии Биосфера – глобальная экосистема	Взгляды. К. Линнея и Ж.Б. Ламарка, Ч. Дарвина Виды борьбы за существования Естественный отбор. Синтетическая теория эволюции. Доказательства эволюции Компоненты биосферы. Круговорот	18

		веществ в биосфере. Составление схем круговоротов. Цепи питания.	
--	--	--	--

### 3.3. Содержание материалов, выносимых на самостоятельное изучение

Модуль	Номер раздела	Содержание материалов, выносимого на самостоятельное изучение	Виды самостоятельной деятельности	Трудоемкость (в часах)
1	1.1	Развитие эволюционных идей в додарвиновский период. Основные закономерности и направления прогрессивной эволюции Правила эволюции Происхождение человека. Место человека в живой природе. Классификации живых организмов Царство Дробянки. Особенности строения и генетическая организация. Различия в строении бактерий и синезеленых водорослей. Общие свойства вирусов. Вирусы животных, растений и бактерий. Вирусные болезни человека Особенности строения лишайников	Составление конспекта, заполнение таблиц, подготовка сообщений и докладов, подготовка к контрольной работе (тест)	16
2	2.1	Половое и бесполое размножение организмов. Строение хромосом. Способы размножения соматических клеток. Половой диморфизм. Понятие осеменения. Регенерация у растений и животных.	Составление конспекта, заполнение таблиц, подготовка сообщений и докладов	10
3	3.1	Половое и бесполое размножение организмов. Строение хромосом. Способы размножения соматических клеток.	Составление конспекта, заполнение таблиц, подготовка сообщений и докладов, подготовка к контрольной работе,	10

		Половой диморфизм. Понятие осеменения. Регенерация у растений и животных.	обработка и анализ полученных данных	
4	4.1	Пространственная структура популяции Рождаемость, смертность, скорость роста популяции. Типы экологической стратегии выживания ( $r$ – стратеги, К – стратеги) Гомеостаз популяций. Способы регулирования численности популяции, используемые человеком. Факторы, обеспечивающие устойчивость биосферы. Сукцессии. Человек как объект изучения естественных наук (физиология, здоровье, эмоции, творчество, работоспособность, биоэтика). Научно-техническая революция и проблемы экологии.	Составление конспекта, заполнение таблиц, подготовка сообщений и докладов, подготовка к контрольной работе, обработка и анализ полученных	23

#### **4. Фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине**

Фонд оценочных средств текущего контроля и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины представлен в приложении.

[Фонд оценочных средств](#)

#### **5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

##### **5.1. Основная литература**

###### **5.1.1. Печатные издания**

1. 1. Пехов, А.П.Биология с основами экологии : учеб. для студентов вузов. - 7-е изд., стер. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2007. - 687 с. : ил. - (Учеб. для вузов. Спец. лит.). - ISBN 978-5-8114-0219-9 : 426-00.. - 37 экз.
2. Тупикин, Е.И. Общая биология с основами экологии и природоохранной деятельности :

учеб. пособие . - 8-е изд., стер. - Москва : Академия, 2010. - 384 с. - (Начальное профессиональное образование). - ISBN 978-5-7695-6735-3 : 297-00.. - 13 экз. Золотарева, Л.Н.

3. Биология с основами экологии [Текст]: практикум / отв. за вып. М.В. Константинов. - Чита : ЗабГПУ, 2002.- 25 с. - 11-00.. - 4 экз.

## **5.1.2. Издания из ЭБС**

1. Данилов-Данильян, Виктор Иванович. Экология : Учебник и практикум для вузов / Митина Н. Н., Малашенков Б. М. ; под ред. Данилова-Данильяна В.И. - Москва : Юрайт, 2020. - 363 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/451415> (дата обращения: 10.08.2021). - ISBN 978-5-9916-8580-1 : 999.00.. - 0 экз. <https://urait.ru/bcode/451415>

2. Цибулевский, Александр Юрьевич. Биология. В 2 т. Том 1. В 2 ч. Часть 1 : Учебник и практикум для вузов / Цибулевский А. Ю., Мамонтов С. Г. - Москва : Юрайт, 2020. - 297 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/452918> (дата обращения: 10.08.2021). - ISBN 978-5-534-00118-1 : 669.00.. - 0 экз. <https://urait.ru/bcode/452918>

3. Цибулевский, Александр Юрьевич. Биология. В 2 т. Том 1. В 2 ч. Часть 2 : Учебник и практикум для вузов / Цибулевский А. Ю., Мамонтов С. Г. - Москва : Юрайт, 2021. - 277 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/471748> (дата обращения: 10.08.2021). - ISBN 978-5-534-00120-4 : 649.00.. - 0 экз <https://urait.ru/bcode/471748>

4. Биология в 2 ч. Часть 1 : Учебник для вузов / под ред. Ярыгина В.Н., Волкова И.Н. - 7-е изд. - Москва : Юрайт, 2021. - 427 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/470631> (дата обращения: 10.08.2021). - ISBN 978-5-534-04092-0 : 929.00.. - 0 экз. <https://urait.ru/bcode/470631>

5. Биология в 2 ч. Часть 2 : Учебник для вузов / под ред. Ярыгина В.Н., Волкова И.Н. - 7-е изд. - Москва : Юрайт, 2021. - 347 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/470632> (дата обращения: 10.08.2021). - ISBN 978-5-534-04094-4 : 769.00.. - 0 экз<https://urait.ru/bcode/470632>

## **5.2. Дополнительная литература**

### **5.2.1. Печатные издания**

1. Мамонтов, С.Г. Биология : учеб. для студентов вузов / под ред. С.Г. Мамонтова. - Москва : Академия, 2006. - 567 с. : ил. - ISBN 5-7695-2202-X : 388-00.. - 42 экз.

2. Анудариева, Д. Ц. Биология с основами экологии [Текст] : практикум. - Чита : ЗабГГПУ, 2006. - 47 с. : ил. - 30-00.. - 6 экз

3. Пуговкин, Андрей Петрович. Биология. Базовый уровень. 10-11 класс : учебник. - 2-е изд., стер. - Москва : Академия, 2008. - 224 с. : ил. - ISBN 978-5-7695-5337-0 : 165-00.. - 3 экз

4. Долгачева, В.С. Ботаника : учеб. пособие для студентов вузов. - 3-е изд., стер. - Москва : Академия, 2007. - 408 с. : ил. - (Высш. проф. образование). - ISBN 978-5-7695-4480-4 : 285-34.. - 6 экз.

5. Бондарь, И.А. Практикум по экологии [Текст] . - Чита : ЗабГУ, 2017. - 149 с. - ISBN 978-5-9293-1899-3 : 149-00.. - 31 экз.

### **5.2.2. Издания из ЭБС**

1. Блинов, Лев Николаевич. Экология : Учебное пособие Для СПО / Блинов Л. Н.,

Полякова В. В., Семенча А. В. ; под общ. ред. Блинова Л.Н. - Москва : Юрайт, 2021. - 208 с. - (Профессиональное образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/470909> (дата обращения: 10.08.2021). - ISBN 978-5-534-00269-0 : 499.00.. - 0 экз. <https://urait.ru/bcode/470909>

2. Воронков, Юрий Сергеевич. История и методология науки : Учебник для вузов / Воронков Ю. С., Медведь А. Н., Уманская Ж. В. - Москва : Юрайт, 2021. - 489 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/469049> (дата обращения: 10.08.2021). - ISBN 978-5-534-00348-2 : 1299.00.. - 0 экз. <https://urait.ru/bcode/4690493>.

3. Осипова, Людмила Алексеевна. Генетика в 2 ч. Часть 1 : Учебное пособие для вузов / Осипова Л. А. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2021. - 243 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/470352> (дата обращения: 10.08.2021). - ISBN 978-5-534-07721-6 : 709.00.. - 0 экз. <https://urait.ru/bcode/470352>

4. Нетрусов, Александр Иванович. Микробиология: теория и практика в 2 ч. Часть 1 : Учебник для вузов / Нетрусов А. И., Котова И. Б. - Москва : Юрайт, 2021. - 315 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/468999> (дата обращения: 10.08.2021). - ISBN 978-5-534-03805-7 : 879.00.. - 0 экз. <https://urait.ru/bcode/470688>

5. Нетрусов, Александр Иванович. Микробиология: теория и практика в 2 ч. Часть 1 : Учебник для вузов / Нетрусов А. И., Котова И. Б. - Москва : Юрайт, 2021. - 315 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/468999> (дата обращения: 10.08.2021). - ISBN 978-5-534-03805-7 : 879.00.. - 0 экз. <https://urait.ru/bcode/470688>

6. Северцов, Алексей Сергеевич. Теории эволюции : Учебник для вузов / Северцов А. С. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2021. - 384 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/470238> (дата обращения: 10.08.2021). - ISBN 978-5-534-07288-4 : 1049.00.. - 0 экз. <https://urait.ru/bcode/470238>

### **5.3. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы**

Название	Ссылка
1. Элементы: популярный сайт о фундаментальной науке.	<a href="http://www.elementy.ru">http://www.elementy.ru</a>
Государственный Дарвиновский музей	<a href="http://www.darwin.museum.ru">http://www.darwin.museum.ru</a>
Живые существа: электронная иллюстрированная энциклопедия	<a href="http://www.livt.net">http://www.livt.net</a>
Зоологический музей Санкт - Петербурга	<a href="http://www.zin.ru/museum">http://www.zin.ru/museum</a>

### **6. Перечень программного обеспечения**

Программное обеспечение общего назначения: ОС Microsoft Windows, Microsoft Office, ABBYY FineReader, ESET NOD32 Smart Security Business Edition, Foxit Reader, АИБС "МегаПро".

Программное обеспечение специального назначения:

### **7. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

--	--

Наименование помещений для проведения учебных занятий и для самостоятельной работы обучающихся	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Состав оборудования и технических средств обучения указан в паспорте аудитории, закрепленной расписанием по факультету
Учебные аудитории для проведения лабораторных занятий	Состав оборудования и технических средств обучения указан в паспорте аудитории, закрепленной расписанием по факультету
Учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций	Состав оборудования и технических средств обучения указан в паспорте аудитории, закрепленной расписанием по кафедре
Учебные аудитории для текущей аттестации	Состав оборудования и технических средств обучения указан в паспорте аудитории, закрепленной расписанием по кафедре

## 8. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

Организация образовательного процесса регламентируется учебным планом и расписанием учебных занятий. Язык обучения (преподавания) — русский. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

### 8.1. Образовательные технологии

Учебный процесс при преподавании курса основывается на использовании традиционных, инновационных и информационных образовательных технологий. Традиционные образовательные технологии представлены лекциями и лабораторными занятиями. Инновационные образовательные технологии используются в виде широкого применения активных и интерактивных форм проведения занятий.

### 8.2. Лекции

Лекционный курс предполагает систематизированное изложение основных вопросов учебного плана.

На первой лекции лектор обязан предупредить студентов, применительно к какому базовому учебнику (учебникам, учебным пособиям) будет прочитан курс.

Лекционный курс должен давать наибольший объем информации и обеспечивать более глубокое понимание учебных вопросов при значительно меньшей затрате времени, чем это требуется большинству студентов на самостоятельное изучение материала.

### 8.3. Лабораторные работы

Лабораторные работы представляют собой детализацию лекционного теоретического материала, проводятся в целях закрепления курса и охватывают все основные разделы.

Основной формой проведения лабораторных занятий является обсуждение наиболее проблемных и сложных вопросов. В обязанности преподавателя входят: оказание методической помощи и консультирование студентов по соответствующим темам курса.

Активность на практических занятиях оценивается по следующим критериям:

- ответы на вопросы, предлагаемые преподавателем;
- участие в дискуссиях;
- составление программы исследования;

### 8.4. Самостоятельная работа студента

Для успешного усвоения курса необходимо не только посещать аудиторные занятия, но и вести активную самостоятельную работу. При самостоятельной проработке курса обучающиеся должны:

- просматривать основные определения и факты;
- повторить законспектированный на лекционном занятии материал и дополнить его с

учетом рекомендованной по данной теме литературы;

- изучить рекомендованную основную и дополнительную литературу, составлять тезисы, аннотации и конспекты наиболее важных моментов;
- самостоятельно выполнять задания, аналогичные предлагаемым на занятиях;
- использовать для самопроверки материалы фонда оценочных средств;
- выполнять домашние задания по указанию преподавателя.

Домашнее задание оценивается по следующим критериям:

- Степень и уровень выполнения задания;
- Аккуратность в оформлении работы;
- Использование специальной литературы;
- Сдача домашнего задания в срок.

Оценивание домашних заданий входит в накопленную оценку.

Разработчик/группа разработчиков:  
Марина Сергеевна Пушкирева

**Типовая программа утверждена**

Согласована с выпускающей кафедрой  
Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_» 20\_\_\_\_ г.