# Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова Высшая школа современных социальных наук (факультет)



# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

### «Основные принципы организации научной работы»

для бакалавров по направлению подготовки: 38.03.02 «Менеджмент» Направленность (профиль) подготовки: «Общий»

Форма обучения: очная

Программа одобрена на заседании Ученого совета ВШССН 2021 года, протокол № 6

Рабочая программа дисциплины (модуля) разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования для реализуемых основных профессиональных образовательных программ высшего образования по направлению подготовки (специальности) 38.03.02. «Менеджмент» для бакалавров.

ФГОС высшего образования утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 августа 2020 г. №970.

Год (годы) приема на обучение	
-------------------------------	--

### 1. Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП ВО:

Относится к дисциплинам вариативной части. Данная дисциплина предусмотрена учебным планом в 7 семестре, на 4 курсе.

# 2. Входные требования для освоения дисциплины (модуля), предварительные условия (если есть):

- Русский язык и культура речи
- Управление операциями
- Учет и анализ

### 3. Результаты обучения по дисциплине (модулю):

Формируемая компетенция	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Знать: базовые принципы сбора, отбора и обобщения информации в целях проведения и построения логических и математических моделей поставленных задач;
	Уметь: выделять данные, которые необходимо собирать для построения логических и математических моделей поставленных задач, проводить их первичную обработку;
	<b>Владеть:</b> практическим опытом поиска источников информации по заданной теме;
УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	Знать: необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы;  Уметь: планировать собственную деятельность с учетом ограниченности ресурсов;
	Владеть: практическим опытом применения нормативной базы и решения задач в области избранных видов профессиональной деятельности;
ОПК-1. Способен решать профессиональные задачи на основе знаний (на промежуточном уровне) экономической, организационной и управленческой теории	Знать: основы теории организации и экономики предприятия; Уметь: использовать знания для успешного применения; Владеть: навыками решения управленческих проблем, связанных с организациями, психологическими и

	организационными противоречиями;
ОПК-2. Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-	Знать: источники экономической информации, библиографические и статистические базы данных; правила сбора и работы с информацией;
аналитических систем	уметь: осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач в экономической сфере;

4. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся:

Объем дисциплины составляет  $_2$  зачетные единицы, в том числе, 36 часов, отведенных на контактную работу обучающихся с преподавателем, 36 часов составляет самостоятельная работа обучающих

- 5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и виды учебных занятий:
- 5.1. Структура дисциплины (модуля) по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и виды учебных занятий (в строгом соответствии с учебным планом)

Наименование разделов и тем дисциплины (модуля),  Форма промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)	трудо обуча Контактна (работ взаимодей преподав Виды кон	га во йствии с ателем) тактной	Са мос тоя тел ьна	часов	певаемости*
	занятия лекционного типа Занятия лекционного типа		я раб ота обу ча ющ его ся, ака дем иче ски е час	Всего академических ч	Форма текущего контроля успеваемости* (наименование)

Тема 1. Структура, предмет и задачи дисциплины. Специфика научного исследования.	1	1	2	6	устный опрос, доклады, письменная работа
Тема 2. Теоретико-методологические основы научных исследований.	1	1	4	8	устный опрос, доклады, письменная работа
Тема 3. Роль науки в современном обществе. Организация научных исследований.	1	1	2	6	устный опрос, доклады, письменная работа
Тема 4. Организации научных исследований, их планирование и эффективность.	1	1	4	6	устный опрос, доклады, письменная работа
Тема 5. Типовые этапы научно-исследовательских работ.	2	2	4	8	устный опрос, доклады, письменная работа
Тема 6. Информационное обеспечение научно- исследовательского процесса.	2	2	2	6	устный опрос, доклады, письменная работа
Тема 7. Формы организации и управления наукой.	2	2	4	6	устный опрос, доклады, письменная работа
Тема 8. Система организации НИРС в вузе, ее основные цели и задачи. Виды и формы НИРС.	2	2	4	6	устный опрос, доклады, письменная работа
Тема 9. Взаимодействие ВУЗа и предприятия в целях решения прикладных задач в рамках НИРС.	2	2	4	6	устный опрос, доклады, письменная работа
Тема 10. Государственная политика в сфере науки.	2	2	4	8	устный опрос, доклады, письменная работа
Тема 11. Организация и управление научным проектом	2	2	2	6	устный опрос, доклады, письменная работа
Другие виды самостоятельной работы (при наличии):	_	_			_
Например, Курсовая работа Творческая работа (эссе)	_	_			_
	_				_

Промежуточная аттестация (зачет(ы) и (или) экзамен(ы))					
Итого	18	18	36	72	_

# 5.2. Содержание разделов (тем) дисциплин:

№ п/п	Наименование разделов (тем) дисциплины	Содержание разделов (тем) дисциплин
1.	<b>Тема 1.</b> Структура, предмет и задачи дисциплины. Специфика научного исследования.	Значение и сущность науки, научного поиска, научных исследований. Основные научные понятия, термины, методы, технологии, процедуры, теоретические положения научных исследований. Объекты субъекты научных исследований.
2.	Тема 2. Теоретико-методологические основы научных исследований.	Классификация методов исследования (научного познания) по широте охвата областей знаний: всеобщие методы познания (диалектика и метафизика), общенаучные, частные, специальные. Общенаучные методы эмпирических исследований: наблюдение, сравнение, счет, измерение, эксперимент. Примеры опытов по измерению физических величин. Эксперимент как высшая форма эмпирических исследований. Общенаучные методы теоретических исследований: обобщение, абстрагирование, формализация, анализ и синтез, индукция и дедукция, формализация, аксиоматический метод, моделирование, системные методы.
3.	Тема 3.  Роль науки в современном обществе. Организация научных исследований.	Научное познание как процесс перехода от незнания к чувственному и рациональному. Уровни познания. Философские категории: понятие, суждение, умозаключение, научная идея, гипотеза, Понятийный аппарат в области научных исследований (наука, цель науки, научное исследование. Научная теория и методология, научный метод). Структурная схема процесса познания. Основные структурные элементы теории познания. Методы научного познания. Последовательные стадии эксперимента. Эстетические и этические компоненты в научной деятельности.
4.	Тема 4. Организации научных исследований, их планирование и эффективность.	Социологическое исследование как средство познания социальной реальности. Основные характеристики социологического исследования: цель, задачи, объект и предмет исследования. Виды и типы социологических исследований: разведывательные (пилотажные), описательные, аналитические, точечные, повторные (трендовые), панельные и др. Проблемы организации социологических исследований. Элементы

		социологического исследования: методология, метод, методика, техника и процедура. Этапы исследования: подготовительный, полевой, обработка первичной информации, подготовка и обработка информации на ЭВМ, анализ вторичных данных, формулирование выводов и рекомендаций. Подготовка отчета о результатах исследования и прогнозирование.
5.	Тема 5.  Типовые этапы научно- исследовательских работ.	Методы сбора социологической информации. Наблюдение как социологический метод, его разновидности. Достоинства и недостатки наблюдения. Документ как источник социологической информации, методы анализа документов. Сущность контент-анализа и его общая характеристика. Опрос как метод сбора первичной социологической информации. Процедура проведения экспертного опроса. Особенности анкетного опроса. Достоинства и недостатки интервьюирования. Метод социометрии и парных сравнений. Социальный эксперимент. Анализ и интерпретация эмпирических данных. Шкалы измерений и их сравнительная характеристика. Группировка данных. Ряды распределения. Графическое отображение полученных данных. Выявление зависимостей между исследуемыми признаками. Разработка отчета по исследованию.
6.	Тема 6.  Информационное обеспечение научно-исследовательского процесса.	Документальные источники информации. Виды документов. Методы работы с каталогами и картотеками. Универсальная десятичная классификация (УДК). Библиотечнобиблиографическая классификация (ББК). Библиографические указатели. Последовательность поиска документальных источников научной информации. Электронные формы информационных ресурсов. Обработка научной информации, ее фиксация и хранение. Методы анализа документов. Анализ источников информации. Работа с источниками, техника чтения, методика? ведения записей. Источники научной информации. Виды научных публикаций и изданий. Структура научных публикаций. Организация работы с литературными источниками. Обработка научнотехнической информации. Принципы научного реферирования
7.	<b>Тема 7.</b> Формы организации и управления наукой.	Структурная организация участников проекта (научного коллектива). Основные принципы организации деятельности научного коллектива. Роль руководителя проекта. Сферы ответственности компетенции руководителя проекта. Требования к руководителю проекта. Желательные характеристики личности

Вуководителя проскта. Методы сплочения научного коллективы. Психолотические аспекты кваимоогнописний руководителя и подчиненного. Особенности научной деятельности. Особенности научной деятельности. Выбор вуде, се основные пели и задачи. Виды и формы НИРС. В достемент в предприятия в целях решения прикладных задач в предприятия в целях решения прикладных задач в рамках НИРС. В заммодействие ВУЗа и предприятия в целях решения прикладных задач в рамках НИРС. В заммодействие ВУЗа и предприятия в целях решения прикладных задач в рамках НИРС. Паучное реферирование, контурольные работы, курсовые и дипломные научного исследований. Мотодики осовреженного опециалистов. Значение работы, курсовые и дипломные научных исследовательности студентов. Компьюгеризация НИРС. паучное реферирование, контурольные работы, конкурсы. Онивансовая поддержка научно-исследовательские работы студентов. Система государственных конкурсов и грантов для учащихся ВУЗов. Премии и инменные стипендии для студентов. Разработка плана НИРС на период обучения в ВУЗе. Организационые соновы научно-исследовательской деятельности студентов. Помоносова. Научные сиперам в ВУЗе. Организационые студентов в МГУ им. М.В. Ломоносова. Научные наручным прособрения развития российской науки. Наука как национальное достояние. Осювные направления государственног участия в развитии науки и технологий. Нормативное направления государственного участия в развития науки, технологий и технологий. Нормативные структура науки в России. Приоритетные направления росударственного участва в развитии науки, технологий и технологий. Нормативное специалистов. Значение научной деятельности. Стимулировании и финансовая подгоржке специалистов. Значение паучных исследований формировании современного специалистов. Значение паучных исследований формировании современного специалистов. Подготовке специалистов. Значение паучных исследований формировании обременного специалистов. Значение паучных исследований формарование и финаменты в России. Приоретты на представления осударственного учас			
Вазимоотношений руководителя и подчиненного. Особешности паучной деятельности.      В. Тема 8. Система организации НИРС в кузс, се основные цели и задачи. Виды и формы НИРС.      Тема 9. Взаимодействие ВУЗа и предприятия в целях решения прикладных задач в рамках НИРС.      Тема 9. Взаимодействие ВУЗа и предприятия в целях решения прикладных задач в рамках НИРС.      Тема 10. Государственная политика в сфере пауки.      Тема 10. Государственная политика в сфере пауки и миноващий, Доктрина развития российской пауки. Направления государственного участия в развитин науки и теклюзогий. Нормативноправовая регламентация паучной деятельности. Стимулирование и финансовая подсержка ваучных исследований. Организационные структура науки в Ресклюзогий. Нормативноправовая регламентация паучной деятельности. Стимулирование и финансовая подсержка ваучных исследований. Организации, осуществляюще паравления осуществляюще и финансовая подсержка направления развития пауки, осуществляюще и финансова подсержка направления подототовку кадров в РФ. Роль высше школы в подтотовку кадров в РФ. Роль высше школы в подтотовку кадров в РФ. Роль высше школы в подтотовку кадров в РФ. Роль высше школы в подтототовку кадров в РФ. Роль высше школы в подтототовку кадров в РФ. Роль высше школы в подтототовку кадров в РФ. Роль высше школы в подтототоку кадров в РФ. Роль высше школы в подтототоку кадров в РФ. Роль высше школы в подтототоку кадров в РФ. Роль высш			руководителя проекта. Методы сплочения
В. Тема 8.     Система организации НИРС в вузе, ее основные шели и задачи. Виды и формы НИРС.      Вузе, ее основные шели и задачи. Виды и формы НИРС.      Вузе, ее основные шели и задачи. Виды и формы НИРС.      Вузе, ее основные шели и задачи. Виды и формы НИРС.      Вузе, ее основные шели и задачи. Виды и формы НИРС.      Вузе, ее основные шели и задачи. Виды и формы НИРС.      Вузе, ее основные шели и задачи. Виды и формы НИРС.      Вузе, ее основные шели и задачи. Виды и формы НИРС.      Вузе, ее основные шели и задачи. Выбор направления научното исследования. Методики экспериментальных исследований. Методики экспериментальных исследований в формировании совремешного специалиста. Кормы и методы НИРС: ваучное реферирование, контрольные и забораторные работы, корремые и упильмые научно-исследования контрольные и научно-исследовательской деятельности студентов. Система государственных конкурсов и грантов для учащихся ВУЗов. Премии и именные стинендии для студентов. Разработка плана НИРС на период обучения в ВУЗе. Организационные стинендии для студентов. Разработка плана НИРС на период обучения в ВУЗе. Организационные стинендии для студентов. Разработка плана НИРС на период обучения в ВУЗе. Организационные стинендии для студентов в МГУ им. М.В. Ломопосова.  10. Тема 10.  Тема 10			
<ul> <li>Тема 8.         <ul> <li>Система организации НИРС в вузе, ее основные цели и задачи. Виды и формы НИРС.</li> <li>Нама устручного исследования. Выбор направления научного исследования. Основные чланы выполнения НИР. Формулирование темы предприятия в целях решения прикладных задач в рамках НИРС.</li> <li>Тема 9.</li> <li>Тема 9.</li> <li>Взаимодействие ВУЗа и предприятия в целях решения прикладных задач в рамках НИРС.</li> <li>Нама устручного реферирование, контрольные и лабораторные работы, курсовые и дипломные научно-исследовательские работы. Компьютеризация НИРС. Студенческие научнотехнические семинары, конференции, конкурсы. Финансовая поддержка научно-исследовательской работы студентов. Система государственных конкурсов и грантов для учащихся ВУЗо. Премии и иментиве стинендии для студентов. Разработка плана НИРС на период обучения в ВУЗ- Ортанизационные основы паучно-исследовательской работы студентов в МГУ им. М.В. Ломоносова.</li> </ul> </li> <li>Тема 10.         <ul> <li>Тема 10.</li> <li>Тема 10.&lt;</li></ul></li></ul>			
Методологический замысел исследования. Выбор вузе, се основные цели и задачи. Виды и формы НИРС.    НИРС.			-
науве, се основные пели и задачи. Виды и формы НИРС.  Нирс.  Тема 9. Взаимодействие ВУЗа и предприятия в целях решения прикладпых задач в рамках НИРС.  Роль высшей школы в подтотовке специалисто. Значенных коспедования, методическое обеспечение научном исследований. Методики экспериментальных исследований в формирование современного специалиста. Формы и методы НИРС в учебном процессе ВУЗа. Элементы НИРС: научное реферирование, контрольные и лабораторные работы, курсовые и дипломные научно-исследовательские работы. Компьютеризация НИРС. Студенческие научнотехнические семинары, конференции, конкурсы. Финансовая поддержка научно-исследовательской разгельности студентов. Система государственных конкурсов и грантов для учашихся ВУЗов. Премии и именшые стипендии для студентов. В ВУЗе. Организационные основы научно-исследовательской работы студентов в МГУ им. М.В. Ломопосова. Научные направления исследовательской работы студентов в МГУ им. М.В. Ломопосова. Научные направления государственного участия в развитим науки и технологий. Нормативноправовая регламентация научной деятельности. Стимулирование и финансовая поддержка научных исследований. Организации, организации, осуществляющие научных исследований формаровании современного цикла проекта как определенной последовательности эталов по реализации об или иной идеи касательно производственного цикла проекта как определенной последовательного то или проекта:  11. Тема 11.  Организация и управление научных проекта как определенной последовательности эталов по реализации об или иной идеи касательно производственного или приво или управлеческого проиесса. Стадии жизненного цикла проекта:	8.	Тема 8.	
ятани выполнения НИР. Формулирование темы Планирование исследования. Методики экспериментальных исследований. Логическая схема научного исследований. Методики экспериментальных исследований в формировании современного специалиста. Формы и методы НИРС: в учебном процессе ВУЗа. Элементы НИРС: паучное реферирование, контрольные и лабораторные работы, курсовые и дилиомные научно-исследовательские работы. Компьютеризация НИРС. Студенческие научно-исследовательской деятельности студентов. Система государственных конкурсов и грантов для учащихся ВУЗов. Премии и именные стипендии для студентов. Разработка плана НИРС на период обучения в ВУЗс. Организационные основы научно-исследовательской работы студентов в МГУ им. М.В. Ломопосова. Научные нарявления неследовательской работы студентов в МГУ им. М.В. Ломопосова. Научные нарявления неследовательской работы студентов и МГУ им. М.В. Ломопосова. Научные нарявления государственная политика в сфере науки и иншоваций. Доктрина развития российской цауки. Наука как национальное достояние. Основные нарявления государственного участия в развитии науки и технологий. Нормативноправовая регламентация научной деятельности. Стимулирование и финансовая подержжа научнох деятельность и студенува въргеньности приототовке специалистов. Значение научных исследований формировании современного писка проскта ка пределенной последовательности этапов по реализации той или иниой идеи касательно производственного пикла проекта ка поределенной последовательности этапов по реализации той или иниой идеи касательно производственного инили проекта ка поределенной последовательности этапов по реализации той или иниой идеи касательно производственного пикла проекта ка		•	<u> </u>
Планирование исследования. Методическое обеспечение научных исследований. Методики экспериментальных исследований. Методики экспериментальных исследований. Потическая схема научного исследований. Потическая схема научного исследований в формировании предприятия в целях решения прикладных задач в рамках НИРС.    Роль высшей школы в подготовке специалистов. Значение научных исследований в формировании современного специалиста. Формы и методы НИРС в учебном процессе ВУЗа. Элементы НИРС: научное реферирование, контрольные и лабораторные работы. Компьютеризация НИРС. Студенческие научночисследовательские работы. Компьютеризация НИРС. Студенческие научночиследовательские работы. Компьютеризация НИРС. Студенческие научночиследовательские работы. Компьютеризация НИРС. Студенческие научночеследовательской деятельности студентов. Система государственных конкурсы. Финансовая поддержка научно- исследовательской деятельности студентов для учащихся ВУЗов. Премии и именные стипендии для студентов. Разработка плана НИРС на период обучения в ВУЗо. Организационные сеновы научно-исследовательской работы студентов в МГУ им. М.В. Ломоносова. Научные направления подлегныем на развития российской пауки. Посударственная политика в сфере науки.    Тема 10.		вузе, ее основные	направления научного исследования. Основные
обеспечение научных исследований. Методики экспериментальных исследований. Логическая схема научного исследования.  9. Тема 9. Взаимодействие ВУЗа и предприятия в целях решения прикладных задач в рамках НИРС.  10. Нема 10. Пема 10. Посударственная политика в сфере науки.  10. Тема 10. Государственная политика в сфере науки.  10. Тема 11. Организация и управление научным проектом проистем в РФ. Организации, осуществляющие паучных развитии науки и технодогий. Нормативненая поддержжа паучных осуществляющие посударственных основные направления посударственных основные направления посударственных поддержка паучным правления политика в сфере науки.  10. Тема 10. Тема 10. Государственных образовательской работы студентов в МГУ им. М.В. Ломоносова. Научные направления поддетвенного участия в развития науки и технодогий. Нормативноправовая регламентация научной деятельности. Стимулирование и финансовая поддержжа паучных исследований. Организационные основы научных исследований. Доктрина развития науки, технодогий. Нормативноправовая регламентация научной деятельности. Стимулирование и финансовая поддержжа паучных исследований. Организационные направления развития науки, технодогий. Нормативноправовая регламентация научной деятельности. Стимулирование и финансовая поддержжа паучных исследований осуществляющие подготовку кадров в РФ. Роль высшей школь в подготовке специалистов. Значение научных исследований формировании современного специалиста.  11. Тема 11. Организация и управление научным проектом производственного цикла проекта как определенной последовательности этапов по реализации той или иной деи касательно производственного или управленческого процесса. Стадии жизиснного цикла проекта:			этапы выполнения НИР. Формулирование темы
экспериментальных исследований. Логическая схема научного исследований. Логическая схема научного исследований в формировании современного специалиста. Формы и методы НИРС в учебном процессе ВУЗа. Элементы НИРС в чуебном процессе ВУЗа. Элементы НИРС на негоды НИРС в учебном процессе ВУЗа. Элементы НИРС на негоды НИРС на учное реферирование, контрольные и лабораторные работы. Компьютеризация НИРС. Студенческие паучно-исследовательское работы. Компьютеризация НИРС. Студенческие паучно-исследовательской деятельности студентов. Система государственных конкурсов и грантов для учащихся ВУЗов. Премии и именные стинендии для студентов в МГУ им. М.В. Ломоносова. Научные направления исследовательской работы студентов в МГУ им. М.В. Ломоносова. Научные направления политика в сфере науки и инноваций. Доктрина развития российской науки. Наука как национальное достояние. Основные паправления государственного участия в развитии науки и технологий. Нормативноправовая регламентация научной деятельности. Стимулирование и финансовая поддержка научных исследований. Организационная структура науки в России. Приоритетные направления развития науки, технологий и технологий и технологий и технологий правовая регламентация науки, технологий и технологий правова регламентация науки, технологий и технологий правова регламентация науки и технологий правова регламентация науки, технологий правова регламентация науки и технологий правовательногова подреже		НИРС.	
<ul> <li>Роль высшей школы в подготовке специалистов. Значение научных исследоватний в формировании современного специалиста. Формы и методы НИРС в учебном процессе ВУЗа. Элементы НИРС: научное реферирование, контрольные и лабораторные работы, курсовые и дипломные научно-исследовательские работы. Компьютеризация НИРС. Студенческие научнотехнические семинары, копферепции, копкурсы. Финансовая поддержка научно-исследовательской деятельности студентов. Система государственных конкурсов и грантов для учащихся ВУЗе. Организационные основы научно-исследовательской деятельности студентов. Система государственных конкурсов и грантов для учащихся ВУЗе. Организационные основы научно-исследовательской деятельности студентов. Система государственных конкурсов и грантов для учащихся ВУЗе. Организационные основы научно-исследовательской работы студентов в МГУ им. М.В. Ломоносова.</li> <li>Тема 10.</li> <li>Тема 10.</li> <li>Тосударственная политика в сфере науки и инповаций. Доктрина развития российской науки. Наука как национальное достояние. Основные направления государственного участия в развитии науки и технологий. Нормативноправовая регламентация научной деятельности. Стимулирование и финансовая поддержка научных исследований. Организационная структура науки в России. Приоритетные направления развития науки, технологий и техники в РФ. Организации, осуществляюще научных исследований формировании современного специалиста.</li> <li>Тема 11.</li> <li>Тема 11.</li> <li>Организация и управление научными последовательности этапов по реализации той или иной идеи касательно производственного или управленческого производственного или управленческого</li> </ul>			экспериментальных исследований. Логическая
Взаимодействие ВУЗа и предприятия в целях решения прикладных задач в рамках НИРС.  В рамках научно-  в раманизационные стигендии для студентов.  В развития в ВУЗс.  В разватии пауки и технологий. Нормативно-  правовая регламентация паучной деятельности.  Стимулирование и финансовая поддержка  научных исследований. Организационная  структура науки в России. Приоритетные  паправления развития пауки, технологий и  техники в РФ. Организации, осуществляющие  научных осследований формировании современного специалиста.  В развития пауки, технологий и  техники в РФ. Организации, осуществляющие  научных осследований формировании современного специалиста.  В развития пауки, технологий и  техники в РФ. Организации, осуществляющие  научных подготовке  специалистов. Значение научных исследований формировании современного специалиста.  Понятие жизненного цикла проекта как  определенной последовательности этапов по  реализации той или иной идеи касательно  производственног или управленческого  производственног или управленческого  производственного или управленческого  произесса. Стадии жизненного или правленческого  производственного или управленческого  производственного или управленческого  производственного или управленческого  производственного или управленческого  производственного или управленеского  производственного или управленеского  произ			схема научного исследования.
Взаимодействие ВУЗа и предприятия в целях решения прикладных задач в рамках НИРС.  В рамках научно-  в рам в рамки рам в рамках научно-  в рам учащихся ВУЗв. Премии и именные стипендии для студентов. Разработка плана НИРС на период обучения в ВУЗс.  В разватения политика в рамках направления политика в сфере науки и инноваций. Доктрина развития российской науки.  В развитии науки и технологий. Нормативно-  правовая регламентация научной деятельности.  Стимулирование и финансовая поддержка научных исследований. Организацииная структура науки в России. Приоритетные направления развития науки, технологий и техники в РФ. Организации, осуществляющие подготовку кадров в РФ. Роль высшей школы в подготовке специалиста.  В рамках начение научных исследований формировании современного специалиста.  В развитии пауки и технологий и техники в рФ. Организации, осуществляющие подготовку кадров в РФ. Роль высшей школы в подготовке специалисто. Значение научных исследований формировании современного специалиста.  В развитий пойдум и дикла проекта как определенной последовательности этапов по реализации гой или иной идеи касательно производственного или управленческого производственного или управление сметательного или управленческого производ	9.	Тема 9.	Роль высшей школы в подготовке специалистов.
освременного специалиста. Формы и методы НИРС в учебном процеесе ВУЗа. Элементы НИРС: паучпое реферирование, контрольные и лабораторные работы, курсовые и дипломные научно-исследовательские работы. Компьютеризация НИРС. Студепческие паучпотехнические семинары, конференции, конкурсы. Финансовая поддержка научно-исследовательской деятельности студентов. Система государственных конкурсов и грантов для учащихся ВУЗов. Премии и именные стипендии для студентов. Разработка плана НИРС на период обучения в ВУЗе. Организационные основы научно-исследовательской работы студентов в МГУ им. М.В. Ломоносова. Научпые направления исследования кафедр МГУ им. М.В. Ломоносова.  Тема 10.  Тема 11.  Организация и управление паучным проектом производственного цикла проекта как определенной последовательности от цикла проекта:		Взаимодействие ВУЗа и	
решения прикладных задач в рамках НИРС.  В рамках научно-исследования конкурсов и грантов для учащихся ВУЗов. Премии и именные стипендии для студентов. Разработка плана НИРС на период обучения в ВУЗс. Организационные основы научно-исследования кафедр МГУ им. М.В. Ломопосова.  В разрания и исследования кафедр МГУ им. М.В. Ломопосова.  В развитии науки и технологий. Нормативно-правовая регламентация научной деятельности. Стимулирование и финансовая поддержка научных исследований. Организационая структура науки в России. Приоритетные направления развития науки, технологий и техники в РФ. Организации, осуществляющие структура науки в России. Приоритетные направления развития научной деятельности. Стимулировании подготовку кадров в РФ. Роль высшей школы в подготовку кадров в РФ. Роль высшей школы подготовку кадров по		предприятия в целях	
рамках НИРС.    НИРС: научное реферирование, контрольные и лабораторные работы, курсовые и дипломные научно-исследовательские работы. Компьютеризация НИРС. Студенческие научнотехнические есминары, конференции, конкурсы. Финансовая поддержка научно-исследовательской деятельности студентов. Система государственных конкурсов и грантов для учащихся ВУЗов. Премии и именные стинендии для студентов. Разработка плана НИРС на период обучения в ВУЗе. Организационные основы научно-исследовательской работы студентов в МГУ им. М.В. Ломоносова. Научные направления исследования кафедр МГУ им. М.В. Ломоносова. Научные направления политика в сфере науки.    10.   Тема 10.   Государственная политика в сфере науки.   Государственная политика в сфере науки.   Наука как национальное достояние. Основные направления государственного участия в развитии науки и технологий. Нормативноправовая регламентация научной деятельности. Стимулирование и финансовая поддержка паучных исследований. Организации, осуществляющие подготовку кадров в РФ. Роль высшей школы в подготовку специалиста.   Понятие жизпенного цикла проекта как определенной последовательности этапов по реализации той или иной идеи касательно производственного цикла проекта как определенной последовательносто цикла проекта:		1 1	
лабораторные работы, куреовые и дипломные научно-исследовательские работы. Компьютеризация НИРС. Студенческие научнотехнические семинары, конференции, конкурсы. Финансовая поддержка научно-исследовательской деятельности студентов. Система государственных конкурсов и грантов для учащихся ВУЗов. Премии и именные стипендии для студентов. Разработка плана НИРС на период обучения в ВУЗе. Организационные основы научно-исследовательской работы студентов в МГУ им. М.В. Ломоносова. Научные направления исследования кафедр МГУ им. М.В. Ломоносова. Научные направления исследования кафедр МГУ им. М.В. Ломоносова.  Тосударственная политика в сфере науки и инповаций. Доктрина развития российской науки. Наука как национальное достояние. Основные направления государственного участия в развитии науки и технологий. Нормативноправовая регламентация научной деятельности. Стимулирование и финансовая поддержка научных исследований. Организационная структура науки в России. Приоритетвые направления развития науки, технологий и техники в РФ. Организации, осуществляющие научную деятельность в РФ. Организации, осуществляюще подготовку кадров в РФ. Роль высшей школы в подготовке специалистов. Значение научных исследований формировании современного специалиста.  Тема 11.  Тема 11.  Организация и управление научным просктом процесса. Стадии жизненного цикла проекта:		-	
паучпо-исследовательские работы. Компьютеризация НИРС. Студенческие научнотехнические семинары, конференции, конкурсы. Финансовая поддержка научно- исследовательской деятельности студентов. Система государственных конкурсов и грантов для учащихся ВУЗов. Премии и именные стипендии для студентов. Разработка плана НИРС на период обучения в ВУЗе. Организационные основы научно-исследовательской работы студентов в МГУ им. М.В. Ломоносова. Научные направления исследования кафедр МГУ им. М.В. Ломоносова.  Тема 10.  Тема 10.  Государственная политика в сфере науки и инноваций. Доктрина развития российской науки. Наука как национальное достояние. Основные направления государственного участия в развитин науки и технологий. Нормативноправовая регламентация научной деятельности. Стимулирование и финансовая поддержка научных исследований. Организационная структура науки в России. Приоритетные направления развития науки, технологий и техники в РФ. Организации, осуществляющие подготовку кадров в РФ. Роль высшей школы в подтотовку специалистов. Значение научных исследований формировании современного специалиста.  Тема 11.  Организация и управление научным проектом и управление производственного или и проекта как определенного пли управлениеского процесса. Стадии жизненного цикла проекта:		-	
Компьютеризация НИРС. Студенческие научно- технические семинары, конференции, конкурсы.  Финансовая поддержка научно- исследовательской деятельности студентов.  Система государственных конкурсов и грантов  для учащихся ВУЗов. Премии и именные  стипендии для студентов. Разработка плана НИРС  на период обучения в ВУЗе. Организационные  основы научно-исследовательской работы  студентов в МГУ им. М.В. Ломоносова. Научные  направления исследования кафедр МГУ им. М.В.  Ломоносова. Тосударственная политика в сфере  науки.  Тема 10.  Тема 10.  Государственная политика в сфере  науки.  Тосударственная политика в сфере науки и  инноваций. Доктрина развития российской науки.  Наука как национальное достояние. Основные  направления государственного участия в  развитии науки и технологий. Нормативно- правовая регламентация научной деятельности.  Стимулирование и финансовая поддержка  научных исследований. Организационная  структура науки в России. Приоритетные  направления развития науки, технологий и  техники в РФ. Организации,  осуществляющие подготовку кадров в РФ. Роль  высшей школы в подготовке  специалистов. Значение научных исследований  формировании современного специалиста.  Тема 11.  Организация и управление  научным проектом  Понятие жизненного цикла проекта как  определенной последовательности этапов по  реализации той или иной идеи касательно  производственного или управленческого  процесса. Стадии жизненного цикла проекта:			
технические семинары, конференции, конкурсы. Финансовая поддержка научно- исследовательской деятельности студентов. Система государственных конкурсов и грантов для учащихся ВУЗов. Премии и именные стипендии для студентов. Разработка плана НИРС на период обучения в ВУЗе. Организационные основы научно-исследовательской работы студентов в МГУ им. М.В. Ломоносова. Научные направления исследования кафедр МГУ им. М.В. Ломоносова. Научные направления исследования кафедр МГУ им. М.В. Ломоносова.  Тема 10.  Тема 11.  Организация и управление научным проектом  Тема 11.			
Финансовая поддержка научно- исследовательской деятельности студентов. Система государственных конкурсов и грантов для учащихся ВУЗов. Премии и именные стипендии для студентов. Разработка плана НИРС на период обучения в ВУЗс. Организационные основы научно-исследовательской работы студентов в МГУ им. М.В. Ломоносова. Научные направления исследования кафедр МГУ им. М.В. Ломоносова.  Тема 10. Государственная политика в сфере науки. Государственная политика в сфере науки. Государственная политика в сфере науки и инноваций. Доктрина развития российской науки. Наука как национальное достояние. Основные направления государственного участия в развитии науки и технологий. Нормативно- правовая регламентация научной деятельности. Стимулирование и финансовая поддержка научных исследований. Организации, осуществлявшие научную деятельностъ в РФ. Организации, осуществляющие подготовку кадров в РФ. Роль высшей школы в подготовке специалистов. Значение научных исследований формировании современного специалиста. Понятие жизненного цикла проекта как определенной последовательности этапов по реализации той или иной идеи касательно производственного или управленческого процесса. Стадии жизненного цикла проекта:			
исследовательской деятельности студентов. Система государственных конкурсов и грантов для учащихся ВУЗов. Премии и именные стипендии для студентов. Разработка плана НИРС на период обучения в ВУЗе. Организационные основы научно-исследовательской работы студентов в МГУ им. М.В. Ломоносова. Научные направления исследования кафедр МГУ им. М.В. Ломоносова. Помоносова. Помоносова. Посударственная политика в сфере науки и инноваций. Доктрина развития российской науки. Наука как национальное достояние. Основные направления государственного участия в развитии науки и технологий. Нормативноправовая регламентация научной деятельности. Стимулирование и финансовая поддержка научных исследований. Организационная структура науки в России. Приоритетные направления развития науки, технологий и техники в РФ. Организации, осуществляющие подготовку кадров в РФ. Роль высшей школы в подготовку специалистов. Значение научных исследований формировании современного специалиста.  Тема 11.  Тема 11.  Организация и управление научным проекта как определенной последовательности этапов по реализации той или иной идеи касательно производственного или управленческого процесса. Стадии жизненного цикла проекта:			
Система государственных конкурсов и грантов для учащихся ВУЗов. Премии и именные стипендли для студентов. Разработка плана НИРС на период обучения в ВУЗс. Организационные основы научно-исследовательской работы студентов в МГУ им. М.В. Ломоносова. Научные направления исследования кафедр МГУ им. М.В. Ломоносова. Научные направления исследования кафедр МГУ им. М.В. Ломоносова.  Тема 10.  Тема 10.  Государственная политика в сфере науки и инноваций. Доктрина развития российской науки. Наука как национальное достояние. Основные направления государственного участия в развитии науки и технологий. Нормативноправовая регламентация научной деятельности. Стимулирование и финансовая поддержка научных исследований. Организационная структура науки в России. Приоритетные направления развития науки, технологий и техники в РФ. Организации, осуществляющие подтотовку кадров в РФ. Роль высшей школы в подтотовку каров в РФ. Роль высшей школы в подтотовке специалистов. Значение научных исследований формировании современного специалиста.  Тема 11.  Организация и управление научным проекта как определенной последовательности этапов по реализации той или иной идеи касательно производственного или управленческого производственного или управленческого процесса. Стадии жизненного цикла проекта:			<u> </u>
для учащихся ВУЗов. Премии и именные стипендии для студентов. Разработка плана НИРС на период обучения в ВУЗе. Организационные основы научно-исследовательской работы студентов в МГУ им. М.В. Ломоносова. Научные направления исследования кафедр МГУ им. М.В. Ломоносова.  Тема 10.  Тема 10.  Государственная политика в сфере науки.  Наука как национальное достояние. Основные направления государственного участия в развитии науки и технологий. Нормативноправовая регламентация научной деятельности. Стимулирование и финансовая поддержка научных исследований. Организационная структура науки в России. Приоритетные направления развития науки, технологий и техники в РФ. Организации, осуществлявшие научную деятельность в РФ. Организации, осуществляющие подготовку кадров в РФ. Роль высшей школы в подготовке специалистов. Значение научных исследований формировании современного специалиста.  Тема 11.  Организация и управление научным проектом производственного или иной идеи касательно производственного или управленческого процесса. Стадии жизненного цикла проекта:			
тема 10.  Тема 10.  Тосударственная политика в сфере науки.  Тосударственная политика в сфере науки и инноваций. Доктрина развития российской науки. Наука как национальное достояние. Основные направления государственного участия в развитии науки и технологий. Нормативноправовая регламентация научной деятельности. Стимулирование и финансовая поддержка научных исследований. Организационная структура науки в России. Приоритетные направления развития науки, технологий и техники в РФ. Организации, осуществляющие подготовку кадров в РФ. Роль высшей школы в подготовку кадров в РФ. Роль высшей школы в подготовке специалистов. Значение научных исследований формировании современного специалиста.  Тема 11.  Тема 11.  Организация и управление научным проектом производственного или управлености этапов по реализации той или иной идеи касательно производственного или управленосто процесса. Стадии жизненного цикла проекта:			1
на период обучения в ВУЗе. Организационные основы научно-исследовательской работы студентов в МГУ им. М.В. Ломоносова. Научные направления исследования кафедр МГУ им. М.В. Ломоносова.  Тема 10.  Тема 10.  Государственная политика в сфере науки.  Тосударственная политика в сфере науки. Доктрина развития российской науки. Наука как национальное достояние. Основные направления государственного участия в развитии науки и технологий. Нормативноправовая регламентация научной деятельности. Стимулирование и финансовая поддержка научных исследований. Организационная структура науки в России. Приоритетные направления развития науки, технологий и техники в РФ. Организации, осуществляющие подготовку кадров в РФ. Роль высшей школы в подготовке специалистов. Значение научных исследований формировании современного специалиста.  Тема 11.  Организация и управление научным проектом  производственного цикла проекта как определенной последовательности этапов по реализации той или иной идеи касательно производственного или управленческого процесса. Стадии жизненного цикла проекта:			
основы научно-исследовательской работы студентов в МГУ им. М.В. Ломоносова. Научные направления исследования кафедр МГУ им. М.В. Ломоносова.  Тема 10.  Тосударственная политика в сфере науки.  Тосударственная политика в сфере науки.  Наука как национальное достояние. Основные направления государственного участия в развитии науки и технологий. Нормативноправовая регламентация научной деятельности. Стимулирование и финансовая поддержка научных исследований. Организационная структура науки в России. Приоритетные направления развития науки, технологий и техники в РФ. Организации, осуществляющие научную деятельность в РФ. Организации, осуществляющие подготовку кадров в РФ. Роль высшей школы в подготовке специалистов. Значение научных исследований формировании современного специалиста.  Тема 11.  Организация и управление научным проектом  Понятие жизненного цикла проекта как определенной последовательности этапов по реализации той или иной идеи касательно производственного или управленческого процесса. Стадии жизненного цикла проекта:			
тема 10.  Тема 10.  Тема 10.  Тосударственная политика в сфере науки.  Тосударственная политика в сфере науки и инноваций. Доктрина развития российской науки. Наука как национальное достояние. Основные направления государственного участия в развитии науки и технологий. Нормативноправовая регламентация научной деятельности. Стимулирование и финансовая поддержка научных исследований. Организационная структура науки в России. Приоритетные направления развития науки, технологий и техники в РФ. Организации, осуществлявшие научную деятельность в РФ. Организации, осуществляющие подготовку кадров в РФ. Роль высшей школы в подготовке специалистов. Значение научных исследований формировании современного специалиста.  Тема 11.  Организация и управление научным проектом  производственной последовательности этапов по реализации той или иной идеи касательно производственного или управленческого процесса. Стадии жизненного цикла проекта:			
направления исследования кафедр МГУ им. М.В. Ломоносова.  Тема 10.  Государственная политика в сфере науки и инноваций. Доктрина развития российской науки. Наука как национальное достояние. Основные направления государственного участия в развитии науки и технологий. Нормативноправовая регламентация научной деятельности. Стимулирование и финансовая поддержка научных исследований. Организационная структура науки в России. Приоритетные направления развития науки, технологий и техники в РФ. Организации, осуществлявшие научную деятельность в РФ. Организации, осуществляющие подготовку кадров в РФ. Роль высшей школы в подготовку специалиста.  Тема 11.  Организация и управление научным проектом  Поизводственного цикла проекта как определенной последовательности этапов по реализации той или иной идеи касательно производственного или управленческого процесса. Стадии жизненного цикла проекта:			
Помоносова.   Помоносова   Посударственная политика в сфере науки и инноваций. Доктрина развития российской науки.   Наука как национальное достояние. Основные направления государственного участия в развитии науки и технологий. Нормативноправовая регламентация научной деятельности. Стимулирование и финансовая поддержка научных исследований. Организационная структура науки в России. Приоритетные направления развития науки, технологий и техники в РФ. Организации, осуществлявшие научную деятельность в РФ. Организации, осуществляющие подготовку кадров в РФ. Роль высшей школы в подготовке специалистов. Значение научных исследований формировании современного специалиста.   Понятие жизненного цикла проекта как определенной последовательности этапов по реализации той или иной идеи касательно производственного или управленческого процесса. Стадии жизненного цикла проекта:			
<ul> <li>Тема 10.         <ul> <li>Государственная политика в сфере науки и инноваций. Доктрина развития российской науки. Наука как национальное достояние. Основные направления государственного участия в развитии науки и технологий. Нормативноправовая регламентация научной деятельности. Стимулирование и финансовая поддержка научных исследований. Организационная структура науки в России. Приоритетные направления развития науки, технологий и техники в РФ. Организации, осуществлявшие научную деятельность в РФ. Организации, осуществляющие подготовку кадров в РФ. Роль высшей школы в подготовке специалистов. Значение научных исследований формировании современного специалиста.</li> </ul> </li> <li>Тема 11.             <ul> <li>Организация и управление научным проектом</li> <li>Понятие жизненного цикла проекта как определенной последовательности этапов по реализации той или иной идеи касательно производственного или управленческого процесса. Стадии жизненного цикла проекта:</li> </ul> </li> </ul>			
Государственная политика в сфере науки.  Государственного участия в развитии науки и технологий. Нормативноправовая регламентация научной деятельности. Стимулирование и финансовая поддержка научных исследований. Организационная структура науки в России. Приоритетные направления развития науки, технологий и техники в РФ. Организации, осуществлявшие научную деятельность в РФ. Организации, осуществляющие подготовку кадров в РФ. Роль высшей школы в подготовке специалистов. Значение научных исследований формировании современного специалиста.  Тема 11.  Организация и управление научным проектом  Понятие жизненного цикла проекта как определенной последовательности этапов по реализации той или иной идеи касательно производственного или управленческого процесса. Стадии жизненного цикла проекта:	10.	Тема 10.	
Наука как национальное достояние. Основные направления государственного участия в развитии науки и технологий. Нормативноправовая регламентация научной деятельности. Стимулирование и финансовая поддержка научных исследований. Организационная структура науки в России. Приоритетные направления развития науки, технологий и техники в РФ. Организации, осуществляющие научную деятельность в РФ. Организации, осуществляющие подготовку кадров в РФ. Роль высшей школы в подготовке специалистов. Значение научных исследований формировании современного специалиста.  Тема 11.  Организация и управление научным проектом  Понятие жизненного цикла проекта как определенной последовательности этапов по реализации той или иной идеи касательно производственного или управленческого процесса. Стадии жизненного цикла проекта:		- 5	
науки.  направления государственного участия в развитии науки и технологий. Нормативноправовая регламентация научной деятельности. Стимулирование и финансовая поддержка научных исследований. Организационная структура науки в России. Приоритетные направления развития науки, технологий и техники в РФ. Организации, осуществлявшие научную деятельность в РФ. Организации, осуществляющие подготовку кадров в РФ. Роль высшей школы в подготовке специалистов. Значение научных исследований формировании современного специалиста.  Тема 11.  Организация и управление научным проектом  Понятие жизненного цикла проекта как определенной последовательности этапов по реализации той или иной идеи касательно производственного или управленческого процесса. Стадии жизненного цикла проекта:		Государственная политика в сфере	
развитии науки и технологий. Нормативноправовая регламентация научной деятельности. Стимулирование и финансовая поддержка научных исследований. Организационная структура науки в России. Приоритетные направления развития науки, технологий и техники в РФ. Организации, осуществлявшие научную деятельность в РФ. Организации, осуществляющие подготовку кадров в РФ. Роль высшей школы в подготовку кадров в РФ. Роль высшей школы в подготовке специалистов. Значение научных исследований формировании современного специалиста.  Тема 11.  Организация и управление научным проектом  Понятие жизненного цикла проекта как определенной последовательности этапов по реализации той или иной идеи касательно производственного или управленческого процесса. Стадии жизненного цикла проекта:		налки	
правовая регламентация научной деятельности.  Стимулирование и финансовая поддержка научных исследований. Организационная структура науки в России. Приоритетные направления развития науки, технологий и техники в РФ. Организации, осуществлявшие научную деятельность в РФ. Организации, осуществляющие подготовку кадров в РФ. Роль высшей школы в подготовке специалистов. Значение научных исследований формировании современного специалиста.  Тема 11.  Понятие жизненного цикла проекта как определенной последовательности этапов по реализации той или иной идеи касательно производственного или управленческого процесса. Стадии жизненного цикла проекта:		iiuykri.	
Стимулирование и финансовая поддержка научных исследований. Организационная структура науки в России. Приоритетные направления развития науки, технологий и техники в РФ. Организации, осуществлявшие научную деятельность в РФ. Организации, осуществляющие подготовку кадров в РФ. Роль высшей школы в подготовке специалистов. Значение научных исследований формировании современного специалиста.  Тема 11.  Организация и управление научным проектом производственного или управленческого процесса. Стадии жизненного цикла проекта:			1 - 1
научных исследований. Организационная структура науки в России. Приоритетные направления развития науки, технологий и техники в РФ. Организации, осуществлявшие научную деятельность в РФ. Организации, осуществляющие подготовку кадров в РФ. Роль высшей школы в подготовке специалистов. Значение научных исследований формировании современного специалиста.  11. Тема 11. Понятие жизненного цикла проекта как определенной последовательности этапов по реализации той или иной идеи касательно производственного или управленческого процесса. Стадии жизненного цикла проекта:			
структура науки в России. Приоритетные направления развития науки, технологий и техники в РФ. Организации, осуществлявшие научную деятельность в РФ. Организации, осуществляющие подготовку кадров в РФ. Роль высшей школы в подготовке специалистов. Значение научных исследований формировании современного специалиста.  11. Тема 11. Понятие жизненного цикла проекта как определенной последовательности этапов по реализации той или иной идеи касательно производственного или управленческого процесса. Стадии жизненного цикла проекта:			
направления развития науки, технологий и техники в РФ. Организации, осуществлявшие научную деятельность в РФ. Организации, осуществляющие подготовку кадров в РФ. Роль высшей школы в подготовке специалистов. Значение научных исследований формировании современного специалиста.  11. Тема 11. Понятие жизненного цикла проекта как определенной последовательности этапов по реализации той или иной идеи касательно производственного или управленческого процесса. Стадии жизненного цикла проекта:			
техники в РФ. Организации, осуществлявшие научную деятельность в РФ. Организации, осуществляющие подготовку кадров в РФ. Роль высшей школы в подготовке специалистов. Значение научных исследований формировании современного специалиста.  11. Тема 11. Понятие жизненного цикла проекта как определенной последовательности этапов по реализации той или иной идеи касательно производственного или управленческого процесса. Стадии жизненного цикла проекта:			
научную деятельность в РФ. Организации, осуществляющие подготовку кадров в РФ. Роль высшей школы в подготовке специалистов. Значение научных исследований формировании современного специалиста.  11. Тема 11. Понятие жизненного цикла проекта как определенной последовательности этапов по реализации той или иной идеи касательно производственного или управленческого процесса. Стадии жизненного цикла проекта:			
осуществляющие подготовку кадров в РФ. Роль высшей школы в подготовке специалистов. Значение научных исследований формировании современного специалиста.  11. Тема 11. Понятие жизненного цикла проекта как определенной последовательности этапов по реализации той или иной идеи касательно производственного или управленческого процесса. Стадии жизненного цикла проекта:			
высшей школы в подготовке специалистов. Значение научных исследований формировании современного специалиста.  11. Тема 11. Понятие жизненного цикла проекта как определенной последовательности этапов по реализации той или иной идеи касательно производственного или управленческого процесса. Стадии жизненного цикла проекта:			
специалистов. Значение научных исследований формировании современного специалиста.  11. Тема 11. Понятие жизненного цикла проекта как определенной последовательности этапов по реализации той или иной идеи касательно производственного или управленческого процесса. Стадии жизненного цикла проекта:			_ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
формировании современного специалиста.  11. Тема 11. Понятие жизненного цикла проекта как определенной последовательности этапов по реализации той или иной идеи касательно производственного или управленческого процесса. Стадии жизненного цикла проекта:			
11. Тема 11. Понятие жизненного цикла проекта как определенной последовательности этапов по реализации той или иной идеи касательно производственного или управленческого процесса. Стадии жизненного цикла проекта:			l · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Организация и управление научным проектом определенной последовательности этапов по реализации той или иной идеи касательно производственного или управленческого процесса. Стадии жизненного цикла проекта:	11	T 11	
Организация и управление реализации той или иной идеи касательно производственного или управленческого процесса. Стадии жизненного цикла проекта:	11.	1 ема 11.	_
научным проектом процесса. Стадии жизненного цикла проекта:		Опганизация и уппавление	
процесса. Стадии жизненного цикла проекта:			=
		научным проектом	
инициация, планирование, завершение. Основные			_ <del>-</del>
			инициация, планирование, завершение. Основные

	фазы жизненного цикла проекта. Особенности жизненного цикла проекта. Принципы
	жизненного цикла проекта.

# 6. Фонд оценочных средств (ФОС, оценочные и методические материалы) для оценивания результатов обучения по дисциплине (модулю).

6.1. Типовые контрольные задания или иные материалы для проведения текущего контроля успеваемости, критерии и шкалы оценивания (в отсутствие утвержденных соответствующих локальных нормативных актов на факультете)

# Примерный список тем эссе, рефератов по дисциплине «Основные принципы организации научной работы»:

- 1. Основные функции науки.
- 2. Критерии научного знания и их специфика.
- 3. Роль государства в развитии научных исследований
- 4. Процесс научного исследования.
- 5. Методологический замысел исследования.
- 6. Методы работы с каталогами и картотеками.
- 7. Последовательность поиска документальных источников научной информации
- 8. Организация рабочего места экспериментатора.
- 9. Влияние психологических факторов на ход и качество эксперимента.
- 10. Анализ полученных результатов, выявление закономерностей.
- 11. Структура научных публикаций.
- 12. Ключевые особенности научного проекта.
- 13. Основные фазы жизненного цикла проекта
- 14. Основные характеристики проекта и зависимость между ними.
- 15. Основные участники проекта и их функции.
- 16. Организация командной работы исследователей
- 17. Методы сплочения научного коллектива
- 18. Специфика современных технологий

#### Список практических заданий

- 1) Классификация наук учеными
- 2) Исторический обзор становления науки
- 3) Какова роль науки в современном обществе
- 4) Понятие науки и классификации наук
- 5) Научные революции в истории наук
- 6) Организационная научно-исследовательской деятельности в России

#### Тестовые задания для проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Вопрос 1 Преднамеренное, целенаправленное восприятие объекта, явления с целью изучения его свойств, особенностей протекания и поведения:

Моделирование

Наблюдение

Ощущение

Эксперимент

Ответ: наблюдение

Вопрос 2 Совокупность приемов познания, система определенных способов и приемов, применяемых в той или иной сфере деятельности (в науке, политике, юриспруденции и т.д.), а также учение об этой системе называется:

Ответ: методология

Вопрос 3 Методы научного познания, позволяющие делать очень широкие обобщения, они опираются на философские инструменты познания и используют философские концепции прикладные методы

фундаментальные методы

Ответ: фундаментальные методы

Вопрос 4 Научно-технический потенциал включает: организационно-управленческую структуру научные кадры материально-техническую базу информационную составляющую

Ответ: все ответы верны

Вопрос 5 К методам эмпирического уровня относят:

анкетирование

все ответы верны

описание

анализ

синтез

аналогия

наблюдение

сравнение

измерение

Ответ: наблюдение, описание, сравнение, измерение, анкетирование

Вопрос 6 Метод познания, заключающийся в расчленение, разложение объекта исследования на составные части:

Синтез

Анализ

Индукция

Дедукция

Аналогия

Ответ: синтез

Вопрос 7 Метод научного познания, сущность которого заключается в замене изучаемого предмета или явления специальной аналогичной моделью (объектом), содержащей существенные черты оригинала - это

эксперимент

моделирование

измерение

описание

Ответ: моделирование

6.2. Типовые контрольные задания или иные материалы для проведения промежуточной аттестации по дисциплине (модулю), критерии и шкалы оценивания (в отсутствие утвержденных соответствующих локальных нормативных актов на факультете)

# Примерный список контрольных вопросов к зачету по дисциплине «Основные принципы организации научной работы»:

- 1. Понятие, содержание и функции науки.
- 2. Структура науки и этапы ее развития.
- 3. Научно-исследовательская работа в вузе: сущность и специфика.
- 4. Понятия «наука», «научное познание», «научность», «научное исследование».
- 5. Научные методы исследования, их классификация.
- 6. Этапы проведения научных исследований.
- 7. Классификация научных исследований.
- 8. Содержание теоретического уровня научных исследований.
- 9. Содержание эмпирического уровня научных исследований.
- 10. Обработка результатов экспериментальных исследований. Теория случайных ошибок,
- 11. доверительная вероятность.
- 12. Этапы поиска источников и научной литературы.
- 13. Особенности проведения патентного поиска.
- 14. Основные понятия науки: категории, теории, гипотезы, принципы, методы, законы,
- 15. парадигмы и др.
- 16. Правила оформления библиографических и информационных ссылок.
- 17. Структурные элементы научного исследования.
- 18. Цитирование. Особенности применения цитат в научном исследовании.
- 19. Научный стиль речи, его особенности.
- 20. Организация научно-исследовательской работы студентов (НИРС) в университете.
- 21. Программа НИРС и индивидуальный план НИР студента.
- 22. Теория решения изобретательских задач. Объекты изобретения.
- 23. Методы решения изобретательских задач.
- 24. Формы НИР. Организации, осуществляющие НИР. Финансирование НИР.
- 25. Понятия актуальности и новизны исследования.
- 26. Цель, проблемы, гипотеза, задачи исследования. Объект и предмет исследования.
- 27. Структура и особенности научных текстов.

# Учебно-методические рекомендации для обеспечения самостоятельной работы

Самостоятельная работа обеспечивает подготовку студента к текущим аудиторным занятиям и контрольным мероприятиям. Самостоятельная работа включает: проработку конспекта лекций и учебной литературы, поиск (подбор) и обзор литературы, электронных источников информации по индивидуально заданной проблеме курса, а также выполнение домашнего задания или домашней контрольной работы, выдаваемых на практических занятиях.

Одним из важных методов самостоятельной работы студента является работа с научной литературой. При работе с книгой необходимо подобрать литературу, научиться правильно ее читать, вести записи. Для подбора литературы в библиотеке используются алфавитный и систематический каталоги. Важно помнить, что рациональные навыки работы с книгой позволяют экономить время и повышают продуктивность. Правильный подбор учебников рекомендуется преподавателем, читающим лекционный курс. Необходимая литература может быть также указана в методических разработках по данному курсу.

Основные приемы можно свести к следующим:

- составить перечень книг, с которыми следует познакомиться;
- перечень должен быть систематизированным (что необходимо для семинаров, экзаменов, что пригодится для написания курсовых и дипломных работ, а что выходит за рамками официальной учебной деятельности и расширяет общую культуру);
- обязательно выписывать все выходные данные по каждой книге (при написании курсовых и дипломных работ это позволит экономить время);

- определить, какие книги (или какие главы книг) следует прочитать более внимательно, а какие просто просмотреть;
- все прочитанные книги, учебники и статьи следует конспектировать, но это не означает, что надо конспектировать «все подряд»: можно выписывать кратко основные идеи автора и иногда приводить наиболее яркие и показательные цитаты (с указанием страниц);
- если книга собственная, то допускается делать на полях книги краткие пометки или же в конце книги, на пустых страницах просто сделать свой «предметный указатель», где отмечаются наиболее интересные мысли и обязательно указываются страницы в тексте автора;
- следует выработать способность «воспринимать» сложные тексты; для этого лучший прием научиться «читать медленно», когда понятно каждое прочитанное слово (а если слово незнакомое, то либо с помощью словаря, либо с помощью преподавателя обязательно его узнать);

Таким образом, чтение научного текста является частью познавательной деятельности. Ее цель – извлечение из текста необходимой информации. От того на сколько осознанна читающим собственная внутренняя установка при обращении к печатному слову (найти нужные сведения, усвоить информацию полностью или частично, критически проанализировать материал и т.п.) во многом зависит эффективность осуществляемого действия.

Грамотная работа с научной литературой, предполагает соблюдение ряда правил. Прежде всего, при такой работе необходимо сознательное усвоение прочитанного, осмысление его, стремление дойти до сути, невозможен формальный, поверхностный подход, механическое заучивание, простое накопление цитат, выдержек. При работе над книгой требуется определенная последовательность.

Вначале следует ознакомиться с оглавлением, содержанием предисловия или введения. Это дает общую ориентировку, представление о структуре и вопросах, которые рассматриваются в книге. Следующий этап – чтение. Первый раз целесообразно прочитать книгу с начала до конца, чтобы получить о ней цельное представление. При повторном чтении происходит постепенное глубокое осмысление каждой главы, критического материала и позитивного изложения; выделение основных идей, системы аргументов, наиболее ярких примеров и т.д. Непременным правилом чтения должно быть выяснение незнакомых слов, терминов, выражений, неизвестных имен, названий. Важная роль принадлежит библиографической подготовке студентов. Она включает в себя умение активно, быстро пользоваться научным аппаратом книги, справочными изданиями, каталогами, умение вести поиск необходимой информации, обрабатывать и систематизировать ее.

В рамках учебной деятельности основным для студентов является изучающее чтение – оно позволяет в работе с учебной литературой накапливать знания. Кроме того, при овладении данным видом чтения формируются основные приемы, повышающие эффективность работы с научным текстом.

Научная методика работы с литературой предусматривает также ведение записи прочитанного. Это позволяет привести в систему знания, полученные при чтении, сосредоточить внимание на главных положениях, зафиксировать, закрепить их в памяти, а при необходимости вновь обратиться к ним.

Одной из форм обучения студентов, направленных на организацию и повышение уровня их самостоятельной работы, а также на усиление контроля за этой работой является написание реферата.

Целью написания реферата является приобретение навыков самостоятельной работы с литературой с тем, чтобы на основе их анализа и обобщения студенты могли делать собственные выводы теоретического и практического характера, обосновывая их соответствующим образом.

**Реферат** более объемный вид самостоятельной работы студента, содержащий информацию, дополняющую и развивающую основную тему, изучаемую на аудиторных занятиях. Ведущее место занимают темы, представляющие профессиональный интерес, несущие элемент новизны. Реферативные материалы должны представлять письменную модель

первичного документа – научной работы, монографии, статьи. Реферат может включать обзор нескольких источников и служить основой для доклада на определенную тему на семинарах, конференциях.

Регламент озвучивания реферата – 7-10 мин.

Слово "реферат" (от латинского – referre – докладывать, сообщать) означает сжатое изложение в устной или письменной форме содержания какого—либо вопроса или темы на основе критического обзора информации.

При подготовке реферата необходимо соблюдать следующие правила. Определить идею и задачу реферата. Следует помнить, что реферат будут читать другие. Поэтому постоянно задавайте себе вопрос, будет ли понятно написанное остальным, что интересного и нового найдут они в работе.

Ясно и четко сформулировать тему или проблему. Она не должна быть слишком общей.

Найти нужную литературу по выбранной теме. Составить перечень литературы, которая обязательно должна быть прочитана.

После предварительной подготовки следует приступать к написанию реферата. Прежде всего, составить план, выделить в нем части.

Введение, в котором раскрывается цель и задачи сообщения; здесь необходимо сформулировать социальную или политическую проблему, которая будет проанализирована в реферате, изложить своё отношение к ней, то есть мотивацию выбора; определить особенность постановки данной проблемы авторами изученной литературы; объяснить актуальность и социальную значимость выбранной темы.

Основная часть. Разделы, главы, параграфы основной части должны быть направлены на рассмотрение узловых моментов в теме реферата. Изложение содержания изученной литературы предполагает его критическое осмысление, глубокий логический анализ.

Каждый раздел основной части реферата предполагает детальное изучение отдельного вопроса темы и последовательное изложение структуры текстового материала с обязательными ссылками на первоисточник. В целом, содержание основной части должно отражать позиции отдельных авторов, сравнительную характеристику этих позиций, выделение узловых вопросов дискурса по выбранной для исследования теме.

Студент должен показать свободное владение основными понятиями и категориями авторского текста. Для лучшего изложения сущности анализируемого материала можно проиллюстрировать его таблицами, графиками, сравнением цифр, цитатами.

Заключение. В заключении автор реферата должен сформулировать личную позицию в отношении изученной проблемы и предложить, может быть, свои способы её решения. Целесообразно сделать общие выводы по теме реферата и ещё раз отметить её актуальность и социальную значимость.

Список использованных источников и литературы.

Начать реферат можно с изложения яркого, впечатляющего факта, который требует пояснения. Далее изложение должно идти от простого – к сложному. Не останавливайтесь на подробностях. Главное требование к реферату - максимум пользы для читателя при минимуме информации.

В зависимости от содержания и назначения в учебном процессе рефераты можно подразделить на две основные группы (типы): научно-проблемные и обзорно-информационные.

*Научно-проблемный реферат*. При написании такого реферата студент должен изучить и кратко изложить имеющиеся в литературе суждения по определенному, спорному в теории, вопросу (проблеме) по данной изучаемой теме, высказать по этому вопросу (проблеме) собственную точку зрения с соответствующим ее обоснованием.

На основе написанных рефератов возможна организация «круглого стола» студентов данной учебной группы. В таких случаях может быть поставлен доклад студента, реферат которого преподавателем признан лучшим, с последующим обсуждением проблемы всей группой студентов.

Обзорно-информационный реферат. Разновидностями такого реферата могут быть:

- 1) краткое изложение основных положений той или иной книги, монографии, другого издания (или их частей: разделов, глав и т.д.) как правило, только что опубликованных, содержащих материалы, относящиеся к изучаемой теме по курсу дисциплины. По рефератам, содержание которых может представлять познавательный интерес для других студентов, целесообразно заслушивать в учебных группах сообщения их авторов;
- 2) подбор и краткое изложение содержания статей по определенной проблеме (теме, вопросу), опубликованных в различных журналах за тот или иной период, либо в сборниках («научных трудах», «ученых записках» и т.д.). Такой реферат может рассматриваться и как первоначальный этап в работе по теме курсовой работы.

Темы рефератов определяются преподавателем, ведущим занятия в студенческой группе. Литература либо рекомендуется преподавателем, либо подбирается студентом самостоятельно, что является одним из элементов самостоятельной работы.

Объем реферата должен быть в пределах 15-20 страниц машинописного текста через 1,5 интервала. При оформлении реферата необходимо ориентироваться на правила, установленные для оформления курсовых работ.

Написание реферата и его защита перед преподавателем или группой предполагает, что студент должен знать правила написания и оформления реферата, а также уметь подготовить сообщение по теме своего реферата, быть готовым отвечать на вопросы преподавателя и студентов по содержанию реферата.

Роль студента: написание реферата имеет особенности, касающиеся: выбора литературы (основной и дополнительной); изучения информации (уяснение логики материала источника, выбор основного материала, краткое изложение, формулирование выводов); оформления реферата согласно установленной форме.

Критерии оценки:

- актуальность темы;
- соответствие содержания теме;
- глубина проработки материала;
- грамотность и полнота использования источников;
- соответствие оформления реферата требованиям.

Важной частью самостоятельной работы студента является написание эссе.

Эссе – это прозаическое сочинение небольшого объема и свободной композиции, выражающее индивидуальные впечатления и соображения по конкретному поводу или вопросу и заведомо не претендующее на определяющую или исчерпывающую трактовку предмета.

Цель эссе состоит в развитии таких навыков, как самостоятельное творческое мышление и письменное изложение собственных мыслей. Написание эссе позволяет автору научиться четко и грамотно формулировать мысли, структурировать информацию, использовать основные понятия, выделять причинно-следственные связи, иллюстрировать опыт соответствующими примерами, аргументировать свои выводы.

Структура эссе определяется предъявляемыми к нему требованиями:

- 1. мысли автора эссе по проблеме излагаются в форме кратких тезисов.
- 2. мысль должна быть подкреплена доказательствами поэтому за тезисом следуют аргументы.

Аргументы — это факты, явления общественной жизни, события, жизненные ситуации и жизненный опыт, научные доказательства, ссылки на мнение ученых и др. Лучше приводить два аргумента в пользу каждого тезиса: один аргумент кажется неубедительным, три аргумента могут "перегрузить" изложение, выполненное в жанре, ориентированном на краткость и образность.

Таким образом, эссе приобретает кольцевую структуру (количество тезисов и аргументов зависит от темы, избранного плана, логики развития мысли):

- вступление
- тезис, аргументы
- тезис, аргументы

- тезис, аргументы
- · заключение.

#### При написании эссе важно также учитывать следующие моменты:

- 1. Вступление и заключение должны фокусировать внимание на проблеме (во вступлении она ставится, в заключении резюмируется мнение автора).
- 2. Необходимо выделение абзацев, красных строк, установление логической связи абзацев: так достигается целостность работы.
- 3. Стиль изложения: эссе присущи эмоциональность, экспрессивность, художественность. Должный эффект обеспечивают короткие, простые, разнообразные по интонации предложения, умелое использование "самого современного" знака препинания тире. Стиль отражает особенности личности.

#### Эссе по содержанию бывают:

- описательные,
- повествовательные,
- рефлексивные,
- критические,
- аналитические,
- литературные и др.

#### Признаки эссе

Можно выделить некоторые общие признаки (особенности) жанра, которые обычно перечисляются в энциклопедиях и словарях:

1. Небольшой объем.

Каких-либо жестких границ, не существует. Объем эссе - от трех до семи страниц компьютерного текста.

2. Конкретная тема и подчеркнуто субъективная ее трактовка.

Тема эссе всегда конкретна. Эссе не может содержать много тем или идей (мыслей). Оно отражает только один вариант, одну мысль. И развивает ее. Это ответ на один вопрос.

3. Свободная композиция - важная особенность эссе.

Эссе по своей природе устроено так, что не терпит никаких формальных рамок. Оно нередко строится вопреки законам логики, подчиняется произвольным ассоциациям, руководствуется принципом "Всè наоборот".

4. Непринужденность повествования.

Автору эссе важно установить доверительный стиль общения с читателем; чтобы быть понятым, он избегает намеренно усложненных, неясных, излишне строгих построений. Считается, что хорошее эссе может написать только тот, кто свободно владеет темой, видит ее с различных сторон и готов предъявить читателю не исчерпывающий, но многоаспектный взгляд на явление, ставшее отправной точкой его размышлений.

5. Склонность к парадоксам.

Эссе призвано удивить читателя (слушателя) — это, по мнению многих исследователей, его обязательное качество. Отправной точкой для размышлений, воплощенных в эссе, нередко является афористическое, яркое высказывание или парадоксальное определение, буквально сталкивающее на первый взгляд бесспорные, но взаимоисключающие друг друга утверждения, характеристики, тезисы.

6. Внутреннее смысловое единство

Возможно, это один из парадоксов жанра. Свободное по композиции, ориентированное на субъективность, эссе вместе с тем обладает внутренним смысловым единством, т.е. согласованностью ключевых тезисов и утверждений, внутренней гармонией аргументов и ассоциаций, непротиворечивостью тех суждений, в которых выражена личностная позиция автора.

7. Ориентация на разговорную речь

В то же время необходимо избегать употребления в эссе сленга, шаблонных фраз, сокращения слов, чересчур легкомысленного тона. Язык, употребляемый при написании эссе, должен

восприниматься серьезно. Итак, при написании эссе важно определить (уяснить) его тему, определить желаемый объем и цели каждого параграфа.

Начните с главной идеи или яркой фразы. Задача - сразу захватить внимание читателя (слушателя). Здесь часто применяется сравнительная аллегория, когда неожиданный факт или событие связывается с основной темой.

#### Правила написания эссе

- Из формальных правил написания эссе можно назвать только одно наличие заголовка.
- Внутренняя структура эссе может быть произвольной. Поскольку это малая форма письменной работы, то не требуется обязательное повторение выводов в конце, они могут быть включены в основной текст или в заголовок.
- Аргументация может предшествовать формулировке проблемы. Формулировка проблемы может совпадать с окончательным выводом.

#### Ошибки при написании эссе

1. Плохая проверка.

Не думайте, что можно ограничиться лишь проверкой правописания.

Перечитайте свои эссе и убедитесь в том, что там нет каких - либо двусмысленных выражений, неудачных оборотов и т. д.

2. Утомительные предисловия. Недостаточное количество деталей.

Слишком часто интересное эссе проигрывает в том, что представляет собой перечисление утверждений без иллюстрации их примерами. Для эссе характерны обычные клише: важность усердной работы и упорства, учеба на ошибках и т. д.

3. Многословие.

Эссе ограничены определенным количеством слов, поэтому вам необходимо разумно распорядиться этим объемом. Иногда это означает отказ от каких-то идей или подробностей, особенно, если они уже где-то упоминались или не имеют непосредственного отношения к делу. Такие вещи только отвлекают внимание читателя (слушателя) и затмевают основную тему эссе.

4. Длинные фразы.

Длинные фразы еще не доказывают правоту автора, а короткие предложения часто производят больший эффект. Лучше всего, когда в эссе длинные фразы чередуются с короткими. Не перегружайте эссе.

При написании эссе отбросьте слова из энциклопедий. Неправильное употребление таких слов отвлекает внимание, приуменьшает значение эссе.

# Методические материалы для проведения процедур оценивания результатов обучения

#### Для подготовки к контрольным работам и тестам студентов рекомендуется:

Самостоятельно дать письменный ответ на вопрос, рассматриваемый в рамках учебной дисциплины. Содержание ответа на поставленный вопрос включает: знание теории, выделение актуальных проблем данной темы в сфере общественной жизни.

Качество письменной работы оценивается, прежде всего, по тому, насколько самостоятельно и правильно студент раскрывает содержание главных вопросов темы, использует знание рекомендованных к теме первоисточников. При изложении материала следует стремиться к тому, чтобы каждое теоретическое положение было убедительно аргументировано и всесторонне обосновано, а также подкреплено практическим материалом.

Ключевым моментов в облегчении подготовки к контрольным работам и тестам является активная работа студентов на занятиях (внимательное прослушивание и тщательное конспектирование лекций, активное участие в практических занятиях) и регулярное повторение материала и выполнение домашних заданий. В таком случае требуется минимальная подготовка, заключающаяся в повторении и закреплении уже освоенного материала.

#### Устный опрос (По всем разделам дисциплины).

Преподаватель ставит студентам вопросы по содержанию изученного материала и побуждает их к ответам, выявляя, таким образом, степень его усвоения.

#### Критерии ответов студентам во время устного опроса:

5	Студент на каждом занятии обнаруживает знание теории, активно участвует в
баллов	обсуждении предлагаемых вопросов, критически оценивает предлагаемые решения,
	демонстрирует способность к самостоятельной работе.
3-4	Студент на каждом занятии обнаруживает знание теории, участвует в обсуждении
балла	предлагаемых вопросов, критически оценивает предлагаемый материал, иногда
	демонстрирует способность к самостоятельной работе.
1-2	Студент демонстрирует фрагментарное знание основной теории. На занятиях ведет
балла	себя пассивно.
0	Студент не участвует в работе.
баллов	

### КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

# Критерии оценки презентации доклада (сообщения): Презентация доклада (сообщения) на семинаре

9-10	Студент активно занимался подготовкой презентации, в том числе с
баллов	использованием современной экономической литературы, глубоко погружен в тему
	и может ответить на любой вопрос относительно ее содержания. Сама презентация
	логически построена, орфографически и стилистически грамотная, содержит
	интересные данные и вызывает у присутствующих живой интерес. Выступающему
	задают дополнительные уточняющие вопросы.
7-8	Студент занимался подготовкой презентации, владеет темой и может ответить на
баллов	большинство вопросов относительно ее содержания. Однако материал
	проанализирован недостаточно глубоко. Сама презентация логически построена,
	содержит орфографические и стилистические ошибки и вызывает у
	присутствующих интерес.
5-6	Студент слабо занимался подготовкой презентации, плохо разбирается в теме и не
баллов	может ответить на вопросы относительно ее содержания. Сама презентация
	логически плохо построена, содержит орфографические и стилистические ошибки,
	не вызывает у присутствующих интереса.
менее 5	Студент не подготовил презентацию или она не отвечает критериям качества
баллов	

#### Критерии оценки подготовленного эссе:

9-10	Эссе написано в соответствии со структурой, при написании использованы
баллов	разнообразные источники. Студент показал глубокое погружение в тему,
	сформулировал и обосновал собственную точку зрения на проблемы. Эссе
	логически выстроено, стилистически грамотно, содержит разнообразные примеры
	из практики/теории, подтверждающие выводы.
7-8	Эссе написано в соответствии со структурой, при написании использованы
баллов	разнообразные источники. Студент показал недостаточно глубокое погружение в
	тему, в формулировке собственной точки зрения присутствуют отдельные
	недостатки. Эссе логически выстроено, стилистически грамотно.

5-6	Присутствует нарушение структуры эссе. Студент демонстрирует поверхностное
баллов	знание и понимание темы; не сформулировал собственную точку зрения. Эссе
	содержит стилистические и орфографические ошибки
менее 5	Эссе не раскрывает содержание проблемы и/или является плагиатом.
баллов	

# Критерии оценки подготовленного реферата:

11-15	Реферат логически выстроен и содержание излагается на хорошем русском языке.
баллов	Студент свободно владеет понятийным аппаратом дисциплины, ссылается на
	необходимые источники, соответствующие поставленной цели, свободно
	ориентируется в проблеме, аргументирует свою позицию, подкрепляет
	дополнительной информацией, демонстрирует свою эрудицию, отсутствуют
	орфографические, пунктуационные, стилистические, фактические ошибки. Текст
	реферата самостоятельный, не вторичный, присутствуют обоснованные выводы.
6-10	В реферате не прослеживается явная логика, он излагается на приемлемом русском
баллов	языке. Студент не в полной мере может аргументировать и обосновать свою
	позицию, использует отдельную специализированную лексику, ссылается на
	необходимые источники, соответствующие поставленной цели, однако
	присутствуют отдельные незначительные орфографические, пунктуационные,
	стилистические, фактические ошибки. Текст реферата самостоятельный, не
	вторичный, присутствуют обоснованные выводы.
1-5	В реферате полностью отсутствует явная логика, он излагается на приемлемом
баллов	русском языке. Студент владеет лишь основными источниками и литературой,
	ориентируется в некоторых из них, использует отдельную специализированную
	лексику, допускает отдельные, но значительные орфографические,
	пунктуационные, стилистические, фактические ошибки. Текст реферата
	самостоятельный, не вторичный, присутствуют недостаточно обоснованные
	выводы.
менее 1	Реферат содержит бессистемно представленный текст. Студент не ориентируется в
балла	источниках, не использует специализированную лексику, допускает большое
	количество значительных орфографических, пунктуационных, стилистических,
	фактических ошибок. Текст реферата несамостоятельный, вторичный, отсутствуют
	выводы.

# Критерии выполнения разбора кейса:

11-15	Ответ логически выстроен и излагается на хорошем русском языке. Студент
баллов	свободно владеет понятийным аппаратом дисциплины, ссылается на необходимые
	источники, свободно ориентируется в проблеме, аргументирует свою позицию,
	подкрепляет дополнительной информацией, демонстрирует свою эрудицию, тем
	самым дает исчерпывающие ответы на все вопросы, а также правильно решает
	задачу
6-10	В ответе не прослеживается явная логика, он излагается на приемлемом русском
баллов	языке. Студент не в полной мере может аргументировать и обосновать свою
	позицию, использует при ответе отдельную специализированную лексику, дает
	удовлетворительные ответы на вопросы, поставленные в кейсе.
1-5	В ответе полностью отсутствует явная логика, он излагается на приемлемом русском
баллов	языке. Студент владеет лишь основными источниками и литературой,
	ориентируется в некоторых из них, использует при ответе отдельную
	специализированную лексику, дает удовлетворительные ответы.

менее 1	Ответ излагается бессистемно, речь несвязанная. Студент не ориентируется в них,
балла	при ответе не использует специализированную лексику, дает неудовлетворительные
	ответы

#### Круглый стол

Концепция круглого стола: на обсуждения приглашаются специалисты (преподаватели, занимающиеся данной проблематикой, специалисты исследовательских центров и т.д.), внутри группы студентов выбирается модератор, который будет организовывать дискуссию.

Остальные студенты становятся участниками круглого стола. Начинается круглый стол с выступления преподавателя и приглашенных участников, затем сообщения делают участники семинара (мини-выступления по 5-7 мин.). Участники излагают собственную точку зрения на современные проблемы, возникающие в сфере делового общения, аргументируют свою позицию, задают вопросы коллегам, коллективно обсуждают пути решения данных проблем. Ожидаемые результаты: умение аргументировать и обосновывать позицию, умение представлять результаты своего анализа на публике, умение работать в группе, умение грамотно ставить вопросы, делать оценку ответам коллег.

#### Критерии выступлений студентов во время проведения «Круглого стола»:

5	Выставляется студенту, если он использовал при подготовке к круглому столу
баллов	дополнительную рекомендованную и/или самостоятельно найденную литературу,
	демонстрирует знание иностранных и отечественных работ по проблематике
	круглого стола, свободно владеет базовыми знаниями по теме, хорошо логически
	выстраивает и презентует материал, приводит адекватные примеры; грамотно
	аргументирует свою позицию;
3-4	Выставляется студенту, если он демонстрирует знание только отечественных работ
балла	по проблематике круглого стола, свободно владеет базовыми знаниями по теме,
	способен самостоятельно формулировать проблемы, хорошо логически выстраивает
	и презентует материал, приводит адекватные примеры
1-2	Выставляется студенту, если он неуверенно владеет базовыми знаниями по теме,
балла	логически выстраивает и презентует материал, приводит примеры;
0	Выставляется студенту, если он слабо владеет (или не владеет) базовыми знаниями
баллов	по теме, плохо логически выстраивает и презентует материал, не самостоятелен в
	суждениях.

#### Развернутая беседа

Концепция развернутой беседы: предполагает подготовку всех студентов по каждому вопросу плана, занятия с единым для всех перечнем рекомендуемой обязательной и дополнительной литературы; выступления студентов (по их желанию или по вызову преподавателя) и их обсуждение; вступление и заключение преподавателя.

Ожидаемые результаты: умение аргументировать и обосновывать позицию, умение представлять результаты своего анализа на публике, умение работать в группе, умение грамотно ставить вопросы, делать оценку ответам коллег.

#### Критерии оценки участия студента в развернутой беседе:

5	Выставляется студенту, если он при подготовке к развернутой беседе ознакомился со
баллов	всей основной и дополнительной рекомендованной литературой, подготовился по
	всем вопросам плана занятия, подобрал статистический материал, подтверждающий
	его позицию, хорошо логически выстраивает и презентует материал, приводит

	адекватные примеры из практики разрешения проблем в разных странах, опирается
	на мнения специалистов; грамотно аргументирует свою позицию;
3-4	Выставляется студенту, если он при подготовке к развернутой беседе ознакомился со
балла	всей основной и дополнительной рекомендованной литературой, подготовился по
	всем вопросам плана занятия, свободно владеет базовыми знаниями по теме, хорошо
	логически выстраивает и презентует материал;
1-2	Выставляется студенту, если он при подготовке к развернутой беседе ознакомился
балла	только с основной рекомендованной литературой, подготовился не по всем вопросам
	плана занятия, если он не уверенно владеет базовыми знаниями по теме, не всегда
	логически, верно, выстраивает и презентует материал;
0	Выставляется студенту, если он при подготовке к развернутой беседе ознакомился не
баллов	со всей основной рекомендованной литературой, подготовился не по всем вопросам
	плана занятия, если он слабо владеет (или не владеет) базовыми знаниями по теме,
	плохо логически выстраивает и презентует материал, не самостоятелен в суждениях.

#### Дискуссия

Ожидаемые результаты: умение аргументировать и обосновывать позицию, умение представлять результаты своего анализа на публике, умение работать в группе, умение грамотно ставить вопросы, делать оценку ответам коллег.

#### Критерии оценки участия студента в дискуссии

5	Выставляется студенту, если он использовал при подготовке к дискуссии
баллов	дополнительную рекомендованную и/или самостоятельно найденную литературу,
	собрал разнообразные примеры, подтверждающих позицию, демонстрирует знание
	российской и зарубежной практики по решению обозначенных проблем, свободно
	владеет базовыми знаниями по теме, хорошо логически выстраивает и презентует
	материал, приводит адекватные примеры; грамотно аргументирует свою позицию;
3-4	Выставляется студенту, если он демонстрирует знание отечественных работ по
балла	проблематике дискуссии,
	свободно владеет базовыми знаниями по теме, хорошо логически выстраивает и
	презентует материал, приводит адекватные примеры;
1-2	Выставляется студенту, если он не уверенно владеет базовыми знаниями по теме,
балла	логически выстраивает и презентует материал, приводит примеры;
0	Выставляется студенту, если он слабо владеет (или не владеет) базовыми знаниями
баллов	по теме, плохо логически выстраивает и презентует материал, не самостоятелен в
	суждениях.

#### Деловая игра

Ожидаемые результаты: научить студентов правильно определять и практически демонстрировать те навыки и умения, которые потребуются для успешной реализации делового общения.

#### Критерии оценки участия студента в деловой игре

1-2	Выставляется студенту, если он в ходе игры продемонстрировал навыки и умения,
балла	которые требуются для успешной реализации делового общения.
	Продемонстрировал гибкость и креативность мышления, способность критически
	осмыслить собственное поведение и поведение коллег в процессе игры.
0	Выставляется студенту, если он в ходе игры не смог продемонстрировать навыки и
баллов	умения, которые требуются для успешной реализации делового общения, не смог
	критически осмыслить собственное поведение и поведение коллег в процессе игры.

#### «Мозговой штурм»

Ожидаемый (e) результат (ы): научить студентов обсуждать спорные/ дискуссионные вопросы; повысить мотивацию неактивных студентов; сформировать банк идей для последующей работы, обсуждения

### Критерии оценки участия студента в «мозговом штурме»

1-2	Выставляется студенту, если он если он активно участвовал в мозговом штурме, в
балла	проведении и оценке результатов;
0	Выставляется студенту, если он не проявил активности в проведении и оценке
баллов	результатов мозгового штурма.

#### Ролевая игра

Ожидаемый (e) результат (ы): научить студентов правильно определять и практически демонстрировать те навыки и характеристики, которые были приобретены ими в ходе освоения учебной дисциплины.

#### Критерии оценки участия студента в ролевой игре

1-2	Выставляется студенту, если он в ходе игры смог продемонстрировать навыки и
балла	умения анализировать социальные проблемы, продемонстрировал гибкость и
	креативность мышления, способность отобрать необходимый материал, провести
	сравнительный анализ предложенных концепций и достойно отстоять выбранную
	позицию
0	Выставляется студенту, если он в ходе игры не смог продемонстрировать навыки и
баллов	умения анализировать социальные проблемы в области социологии рождаемости, не
	смог критически осмыслить поставленную проблему и отобрать необходимый
	материал.

#### Коллоквиум

Коллоквиум представляет собой разновидность опроса студентов по пройденной проблематике, в центре которого стоят вопросы, задаваемые преподавателем. Преподаватель формулирует вопрос к одному из студентов, он дает свой ответ, затем остальные студенты имеют возможность дополнить ответ данного студента. Вопросы преподавателя могут вытекать один из другого, быть взаимосвязанными, наводящими, и т.п.

#### Критерии оценки участия студента в коллоквиуме:

5	Выставляется студенту, если он при подготовке к коллоквиуму ознакомился со всей
баллов	основной и дополнительной рекомендованной литературой, подготовился по всем
	вопросам плана занятия, хорошо логически выстраивает ответ, приводит адекватные
	примеры, опирается на мнения специалистов; грамотно аргументирует свою
	позицию.
3-4	Выставляется студенту, если он при подготовке к коллоквиуму ознакомился со всей
балла	основной и дополнительной рекомендованной литературой, подготовился по всем
	вопросам плана занятия, свободно владеет базовыми знаниями по теме, хорошо
	логически выстраивает и презентует материал.
1-2	Выставляется студенту, если он при подготовке к развернутой беседе ознакомился
балла	только с основной рекомендованной литературой, подготовился не по всем вопросам

	плана занятия, если он не уверенно владеет базовыми знаниями по теме, не всегда
	логически, верно, выстраивает и презентует материал.
0	Выставляется студенту, если он при подготовке к развернутой беседе ознакомился не
баллов	со всей основной рекомендованной литературой, подготовился не по всем вопросам
	плана занятия, если он слабо владеет (или не владеет) базовыми знаниями по теме,
	плохо логически выстраивает и презентует материал, не самостоятелен в суждениях.

# Критерии оценки ответов на вопросы зачета:

40	Выставляется студенту, если он обнаруживает всестороннее систематическое и
баллов за	глубокое знание программного материала; способен творчески применять знание
вопрос	теории к решению профессиональных задач; - владеет понятийным аппаратом
	дисциплины; демонстрирует способность к анализу и сопоставлению различных
	подходов к решению заявленной в вопросе проблематики; подтверждает
	теоретические постулаты примерами из социальной практики
менее 40	Выставляется студенту, если он обнаруживает значительные пробелы в знаниях
баллов	основного программного материала; допускает принципиальные ошибки в ответе
	на вопрос билета; демонстрирует незнание теории и практики социологии
	глобализации.

### Критерии оценки ответов на вопросы экзамена:

29-40	Ставится в том случае, когда студент обнаруживает систематическое и глубокое
баллов	знание программного материала по дисциплине, умеет свободно ориентироваться в
	вопросе. Ответ полный и правильный на основании изученного материала.
	Выдвинутые положения аргументированы и иллюстрированы примерами. Материал
	изложен в определенной логической последовательности, осознанно, литературным
	языком, с использованием современных научных терминов; ответ самостоятельный.
	Студент уверенно отвечает на дополнительные вопросы.
19-28	Ставится в том случае, когда студент обнаруживает полное знание учебного
баллов	материала, демонстрирует систематический характер знаний по дисциплине. Ответ
	полный и правильный, подтвержден примерами; но их обоснование не
	аргументировано, отсутствует собственная точка зрения. Материал изложен в
	определенной логической последовательности, при этом допущены 2-3
	несущественные погрешности, исправленные по требованию экзаменатора. Студент
	испытывает незначительные трудности в ответах на дополнительные вопросы.
	Материал изложен осознанно, самостоятельно, с использованием современных
	научных терминов, литературным языком.
9-18	Ставится в том случае, когда студент обнаруживает знание основного программного
баллов	материала по дисциплине, но допускает погрешности в ответе. Ответ недостаточно
	логически выстроен, самостоятелен. Основные понятия употреблены правильно, но
	обнаруживается недостаточное раскрытие теоретического материала. Выдвигаемые
	положения недостаточно аргументированы и не подтверждены примерами; ответ
	носит преимущественно описательный характер. Студент испытывает достаточные
	трудности в ответах на вопросы. Научная терминология используется недостаточно.
0-8	Выставляется студенту, обнаружившему пробелы в знаниях основного учебного
баллов	материала по дисциплине. При ответе обнаружено непонимание студентом
	основного содержания теоретического материала или допущен ряд существенных
	ошибок, которые студент не может исправить при наводящих вопросах
	экзаменатора, затрудняется в ответах на вопросы. Студент подменил научное

обоснование проблем рассуждением бытового плана. Ответ носит поверхностный характер; наблюдаются неточности в использовании научной терминологии.

#### Обоснование балльной системы оценки

#### Балльная структура оценки

Посещение лекций – 0,5 балла за посещение 1 лекционного занятия

Активная работа на семинарах – 5 баллов (максимальное количество баллов за работу на

#### 1 семинарском занятии)

Презентация доклад (сообщения) на семинаре- 10 баллов

Подготовка эссе – 10 баллов

Подготовка реферата – 15 баллов

Разбор кейсов – 8 баллов

Практическое задание – 15 баллов

Внутрисеместровая аттестация (внутрисеместровое тестирование) – 20 баллов

Итоговое испытание (зачет/экзамен) – 40 баллов

#### Шкала перевода баллов в традиционную шкалу оценки

Трудоемкость каждой учебной дисциплины рассчитывается по формуле: 50 баллов х количество кредитов – это 100%.

1. Кредит – это единица измерения трудоемкости учебной дисциплины. Балл – это единица оценки качества выполнения работы студентом.

В балльно-рейтинговой системе 1 кредит соответствует 50 баллам.

Для перевода баллов, набранных студентом, в проценты необходимо использовать формулу:

$$z=100\% * yx$$
,  $z\partial e$ 

- z сумма набранных баллов студентом (%).
- х трудоемкость каждой учебной дисциплины (балл);
- у сумма набранных баллов студентом (балл).

#### Экзамен:

- z> 85% выставляется оценка «5»;
- 65% <z <85% выставляется оценка «4»;
- 50% <z <65% выставляется оценка «3»;
- 20% <z <50% выставляется оценка «2»;
- z < 20% выставляется оценка «1».

#### Зачет:

- z> 50% выставляется оценка «зачет»;
- z < 50% выставляется оценка «не зачет»;

#### 7. Ресурсное обеспечение:

7.1. Перечень основной и дополнительной литературы

#### А) Основная литература:

- **1.** Розанов В.В. Основы научной работы: учебник. / В. В. Розанов; Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования "Моск. гос. техн. ун-т им. Н. Э. Баумана" (нац. исслед. ун-т). М.: Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2021. 228, [2] с.; 25 см
- **2.** Комлацкий В.И. Планирование и организация научных исследований: учеб. пособие (для магистрантов и аспирантов). / В. И. Комлацкий, С. В. Логинов, Г. В. Комлацкий. Ростов н/Д: Феникс, 2014. 204, [1] с.; 21 см (Высшее образование).

**3.** Комлацкий В.И. Планирование и организация научных исследований: учеб. пособие (для магистрантов и аспирантов). / В. И. Комлацкий, С. В. Логинов, Г. В. Комлацкий. - Ростов н/Д: Феникс, 2014. - 204, [1] с.; 21 см - (Высшее образование).

#### Б) Дополнительная литература:

- 1. Осипов Г.В. Введение в социологическую науку. М.: Наука, 2010.
- 2. Дмитриев А.В. Общая социология: учебник. М.: ИНФРА-М, 2011.
- **3.** Ядов В.А. Стратегия социологического исследования: описание, объяснение, понимание социальной реальности. М.: Омега-Л, 2009.
- **4.** Осипов Г.В. Возрождение социологической науки в России. М.: Экон. образование, 2012.
- **5.** Осипов Г.В. Социологическая наука в условиях становления цифровой цивилизации. СПбГУП, 2016.
- 7.2. Перечень лицензионного программного обеспечения, в том числе отечественного производства (подлежит обновлению при необходимости)
- 7.3. Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем (подлежит обновлению при необходимости)
- 7.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
  - www.government.ru сайт Правительства РФ.
  - <u>www.ecsocman.edu.ru</u> портал по социологии, экономике и менеджменту.
  - <u>www.socionet.ru</u> портал по общественным наукам
  - <a href="http://www.humanities.edu.ru">http://www.humanities.edu.ru</a> Портал по социально-гуманитарному и политологическому образованию:
  - <a href="http://club.fom.ru/182/library.html">http://club.fom.ru/182/library.html</a> Библиотека Фонда "Общественное мнение" Зарубежным:
  - <a href="http://www.sociosite.net/">http://www.sociosite.net/</a> Справочно-информационный портал Sociosite;
  - www.sosig.ac.uk Science Information Gateway (SOCIG);
  - www.sshub.com Информационный и поисковый портал по социальным наукам Social Science Hub:
  - http://www.liens-socio.org/- Liens Socio;
  - www.sozioland.de -Socioland:
  - <a href="http://www.stat.washington.edu/raftery/Research/Soc/soc\_software.html">http://www.stat.washington.edu/raftery/Research/Soc/soc\_software.html</a> Каталог программного обеспечения и баз данных для социологов;
  - <a href="www.databases.unesco.org/dare/form.shtml">www.databases.unesco.org/dare/form.shtml</a> Международная база данных ЮНЕСКО по социальным наукам DARE (институции, персоналии);
  - Базы данных научной периодики и книг (НЭБ/Elibrary.ru, JSTORE (<u>www.jstor.org</u>), ProQuest (<u>www.proquestdirect.com</u>), EBSCO (<u>www.ebsco.com</u>).
  - <a href="http://socis.isras.ru/">http://socis.isras.ru/</a> Социологические исследования (СоцИс)
  - <a href="http://www.vestnik.isras.ru">http://www.vestnik.isras.ru</a> Вестник Института социологии
  - http://socio.rin.ru/ Портал по социологии.
  - http://www.socio.msu.ru/vestnik/ Вестник Московского университета. Серия 18. Социология и политология.

#### 7.5 Описание материально-технического обеспечения.

Для проведения образовательного процесса требуется аудитория с трансформируемым пространством, оборудованная компьютером и проектором, необходимыми для демонстрации презентаций. Обязательное программное обеспечение – MS Office.

- 8. Соответствие результатов обучения по данному элементу ОПОП результатам освоения ОПОП указано в Общей характеристике ОПОП.
- 9. Разработчик (разработчики) программы. Доцент кафедры «Социология знания» к.с.н., доц. Зимова Н.С.