Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце:

ФИО: ДМИТРИМИТИЙ ТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Должность: Ректор **ИРКУТСКИЙ ГОСУЛАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ** Дата подписания: 17.06.2022 10:29:57 имени А.А. ЕЖЕВСКОГО

Уникальный программный ключ:

f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafbd

### Кафедра философии, социологии и истории

Утверждаю:

B/ -.

на основании решения Ученого совета ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ протокол № 7 от «26» марта 2021 г.

проректор по учебной работе Просвирнин В.Ю.

Рабочая программа дисциплины

Б1.О.01 «Философия и методология науки»

Направление подготовки (специальность) 38.04.02 Менеджмент (уровень магистратуры)

Форма обучения: очная, заочная 1 курс, 1 семестр / 1 курс

#### 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины:

- формирование у магистрантов устойчивых навыков рефлексивной культуры мышления, методологической обоснованности решений актуальных проблем науки и практики.

Основные задачи дисциплины:

- овладеть понятийно-категориальным аппаратом, концептуально-теоретическим содержанием, эвристическим и логико-методологическим потенциалом современной философии и методологии науки;
- сформировать навыки критического анализа научных проблем;
- сформировать способности к практическому применению методологического репертуара основных парадигм и методов научного исследования в своей профессиональной деятельности.

# 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина Б1.О.01 «Философия и методология науки» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана по направлению 38.04.02 Менеджмент. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 час).

Дисциплина изучается на 1 курсе в 1 семестре (очно), на 1 к. – заочно.

3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ (ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ)

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций:

Код компе- тенции	Результаты освоения ОП	Индикаторы компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.	ид-1 <sub>УК-1</sub> Знать: принципы, базовые методы системного анализа, методики анализа результатов исследования, организации процесса принятия решения.	знать: категориальный аппарат и концептуально-теоретическое содержание современной философии и методологии науки; сущность системного подхода как общенаучной методологической программы, методы и формы научного познания и обоснования результатов исследования; уметь: методологически грамотно применять принципы и методику системного анализа к объектам и результатам научного исследования; владеть: навыками аналитического мышления, методологической культуры при разработке эффективных стратегий решений научноисследовательских и научно-
		ИД-2 <sub>УК-1</sub> Уметь: проводить классификацию проблемных ситуаций в рамках избранных видов профессиональной деятельности.	знать: основные принципы и закономерности проблемного подхода, философские основания классификации научных парадигм, научных идеалов исследования; уметь: классифицировать и аналитически представлять проблемные ситуации, возникающие в контексте философии и методологии науки; владеть: навыками критического восприятия, аналитического мышления, научного подхода к классификации и разработке стратегий решения проблемных ситуаций в рамках научно-исследовательской и проектной дея-
		ИД-3 <sub>УК-1</sub> Владеть: методами установления причинно-следственных связей и определения наиболее значимых среди них; методиками постановки цели и определения	знать: диалектику причинно-следственных связей динамики философии и науки, уровней, форм и методов научного познания; причинно-следственные связи в методологии системного подхода к реше-

способов ее достижению научных проблем для ния; методиками раздостижения оптимальных работки стратегий результатов; действий при проуметь: устанавливать приблемных ситуациях. чинно-следственные связи между целями, способами, методами, средствами решения проблем и их последствиями; самостоятельно ставить проблемные вопросы в контексте философии и методологии науки и определять способы их решения; владеть: навыками причинно-следственного аналитического исследования философско-методологических проблем науки; квалифицированной оценки (в том числе, социальной) соотношения целей, стратегий их достижения и полученных практических результатов.

# 4. ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНО-СТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Обучение по дисциплине лиц, относящихся к категории инвалидов, и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

В случае возникновения необходимости обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья в Университете предусматривается создание специальных условий, включающих в себя использование специальных образовательных программ, методов воспитания, дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания Университета и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

При получении высшего образования обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются бесплатно учебная литература, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

С учетом особых потребностей обучающимся с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается предоставление учебных, лекци-онных материалов в электронном виде.

# 5. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е. - 108 часов

# 5.1. Объем дисциплины и виды учебной работы:

5.1.1. Очная форма обучения: Семестр -1, вид отчетности - экзамен (1 семестр).

Вид учебной работы	Объем часов / зачетных единиц	Объем часов / зачетных еди- ниц
	всего	1 семестр
Общая трудоемкость дисциплины	108/3	108/3
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	20	20
в том числе:		
Лекции (Л)	10	10
Семинарские занятия (СЗ)	10	10
Лабораторные работы (ЛР)		
Самостоятельная работа:	52	52
Курсовой проект (КП)		
Курсовая работа (КР)		
Расчетно-графическая работа (РГР)		
Реферат (Р)	10	10
Эcce (Э)		
Контрольная работа		
Самостоятельное изучение разделов		
Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)	42	42
Подготовка и сдача экзамена	36	36
Подготовка и сдача зачета		

# **5.1.2.** Заочная форма обучения: Курс -1, вид отчетности 1 курс - экзамен

	Объем часов /	Объем часов /
Вид учебной работы	зачетных	зачетных еди-
	единиц	ниц

# 6. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

# 6.1 Содержание дисциплины, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества часов и видов учебных занятий: 6.1.1 Очная форма обучения:

№	— Разпен тема соперугацие писнинницы I		Виды учебных занятий, включая самостоятельную и трудоемкость (в часах)			Формы текущей, промежуточной
п/п		Лекции (Л)	Практ. (семинарские)	лаборат. паботы (Л	самост. работа (CPC)	аттестации
1	2	3	4	5	6	7
	1	семест	p			
1.	Раздел 1. Наука как предмет философско-методологического анализа.	2	2		10	
1.1	Тема 1. Философское понимание науки.  Три аспекта бытия науки. Наука как особая сфера культуры и социальный институт. Наука как специфическая познавательная деятельность. Научное знание как система, его особенности. Природа научного знания. Философия и наука: сходство, различие, взаимосвязь и взаимодействие.	1	1		5	Устный опрос, презентации
1.2	Тема 2. Генезис науки и ее историческая динамика.  Проблема возникновения науки. Основные этапы развития науки. Наука классическая, неклассическая, постнеклассическая. Проблемы философии и методологии науки в позитивизме постпозитивизме. Современные концепции философии науки. Особенности современной науки. Общая характеристика процессов интеграции и дифференциации научного знания. Математизация и гуманитаризация науки. Фундаментальные и прикладные науки, специфика междисциплинарных исследований.	1	1		5	Диспут
2.	Раздел 2. Структура научного знания и его основные элементы.	4	4		12	

	Тема 1. <b>Специфика научного познания.</b>				
2.1	Научное и вненаучное знание. Основные модели соотношения философии и частных наук. Функции философии в научном познании: онтологическая (разработка моделей реальности), гносеологическая (формирование представлений о закономерностях процесса познания), методологическая (разработка принципов и методов научного познания), аксиологическая (взаимосвязь и диалог науки с обществом и различными компонентами культуры). Научная картина мира, идеалы научности.	2	2	6	Устный опрос, презентации,
2.2	Тема 2. Эмпирический и теоретический уровни научного знания, их взаимосвязь.  Структура научного знания. Взаимосвязь различных уровней знания. Проблема обоснования научного знания. Формы эмпирического знания (научные факты, эмпирические обобщения и закономерности). Проблема теоретической нагруженности фактов. Формы теоретического уровня исследования Структура и функции научной теории. Свобода научного поиска и социальная ответственность ученого.	2	2	6	Устный опрос, презентации,
3	Раздел. 3. Методологический инструментарий современной науки.	4	4	20	
3.1	Тема 1. Многоуровневая концепция ме- модологического знания.  Понятие научного метода и методо- логии. Научное исследование как пред- мет методологического анализа. Объект и предмет исследования.  Сущность системного подхода как общенаучной методологической программы. Плюрализм стратегий мето- дологического анализа науки. Методы: философские, общенаучные , частные, их взаимосвязь.	1	1	7	Устный опрос, презентации,
3.2	Тема 2: Общенаучные методы как универсальные приемы и процедуры научного исследования.  Методы эмпирического исследования: наблюдение, эксперимент, измерение, описание.  Методологический	2	2	7	контрольная ра- бота, тестирование

# 6.1.2 Заочная форма обучения:

N.C.		Виды учебных занятий, включая самостоятельную и трудоемкость (в часах)		Формы текущей,		
№ п/п	Раздел, тема, содержание дисциплины	Лекции (Л)	Практ. (семинарские)	лаборат. паботы (ЛР)	самост. работа (CPC)	промежуточной аттестации
1	2	3	4	5	6	7
		1 курс				
1.	Раздел 1. Наука как предмет фи- лософско-методологического анализа.	2	2		10	
	Тема 1. Философское понимание нау-	1	1		5	Устный опрос
	ки.					
	Tay on a stay of the stay of t					
	Три аспекта бытия науки. Наука как					
	особая сфера культуры и социальный					
	институт. Наука как специфическая					

	познавательная деятельность. Научное знание как система, его особенности. Природа научного знания. Философия и наука: сходство, различие, взаимосвязь				
	и взаимодействие.  Тема 2. Генезис науки и ее историческая динамика.				
1.2	Проблема возникновения науки. Основные этапы развития науки. Наука классическая, неклассическая, постнеклассическая. Проблемы философии и методологии науки в позитивизме — постпозитивизме. Современные концепции философии науки. Особенности современной науки. Общая характеристика процессов интеграции и дифференциации научного знания. Математизация и гуманитаризация науки. Фундаментальные и прикладные науки, специфика междисциплинарных исследований.	1	1	5	Устный опрос, презентации
2.	Раздел 2. Структура научного знания и его основные элементы.	2	2	20	
2.1	Тема 1. Специфика научного познания. Научное и вненаучное знание. Основные модели соотношения философии и частных наук. Функции философии в научном познании: онтологическая (разработка моделей реальности), гносеологическая (формирование представлений о закономерностях процесса познания), методологическая (разработка принципов и методов научного познания), аксиологическая (взаимосвязь и диалог науки с обществом и различными компонентами культуры). Научная картина мира, идеалы научности.	1	1	10	Устный опрос
2.2	Тема 2. Эмпирический и теоретический уровни научного знания, их взаимосвязь.  Структура научного знания. Взаимосвязь различных уровней знания. Проблема обоснования научного знания. Формы эмпирического знания (научные факты, эмпирические обобщения и закономерности). Проблема теоретической нагруженности фактов. Формы теоретического уровня исследования Структура и функции научной теории. Свобода на-	1	1	10	Контрольная ра- бота

	учного поиска и социальная ответствен-					
3	ность ученого.  Раздел. 3. Методологический инструментарий современной науки.	2	2		20	
3.1	Тема 1. Многоуровневая концепция ме- тодологического знания. Понятие научного метода и методо- логии. Научное исследование как пред- мет методологического анализа. Объект и предмет исследования. Сущность системного подхода как общенаучной методологической программы. Плюрализм стратегий мето- дологического анализа науки. Методы: философские, общенаучные , частные, их взаимосвязь.	1	0,5		6	Устный опрос
3.2	Тема 2: Общенаучные методы как универсальные приемы и процедуры научного исследования.  Методы эмпирического исследования: наблюдение, эксперимент, измерение, описание. Методологический инструментарий теоретического исследования. Обоснование результатов исследования. Понимание и объяснение. Методы систематизации научных знаний.	0,5	1		7	Устный опрос, презентации
3.3	Тема 3. Основные направления философско-методологических исследований науки XXI века. Парадигмальный репертуар современной науки. Методологические идеи глобального эволюционизма, синергетики и принципов нелинейного мышления в современных научных исследованиях. Информационные технологии в современном научном познании. NBIC - технологии: теоретико-методологические, социально-практические, этические проблемы и перспективы.	0,5	0,5		7	тестирование
4	Домашняя контрольная работа				10	
5	Экзамен	-	-	-	-	36
6	Итого по дисциплине	6	6	-	60	36
		108				

#### 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины:

#### 7.1.1. Основная литература:

- 1. Бондаренко О.В., Мартыненко А. И. Философия и методология науки : учеб. пособие для аудиторной и самостоят. работы магистрантов. Иркут. гос. аграр. ун-т им. А. А. Ежевского. Иркутск : Изд-во ИрГАУ, 2019. 165 с. Режим доступа: http://195.206.39.221/fulltext/i\_031470.pdf
- 2. Кирвель, Ч.С. Философия и методология науки : учебное пособие / Ч.С. Кирвель ; под редакцией Кирвеля Ч.С.. Минск : Вышэйшая школа, 2018. 568 с. ISBN 978-985-06-3028-5. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/119731">https://e.lanbook.com/book/119731</a>
- 3. Ромм, М. В. Философия и методология науки : учебное пособие / М. В. Ромм, В. В. Вихман, М. Р. Мазурова. Новосибирск : НГТУ, 2020. 124 с. ISBN 978-5-7782-4136-7. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/152303. Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 7.1.2. Дополнительная литература:

- Актуальные проблемы философии науки [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.И. Терехина [и др.]. Электрон. дан. Москва : ФЛИНТА, 2015. 144 с. Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/74651">https://e.lanbook.com/book/74651</a>.
- Бондаренко О.В.,. Иляшевич.Н.П. Философско-методологические проблемы экономической науки: учебное пособие. 2- изд.. Доп. Мин. сельск. хоз. в качестве уч. пособия для студ. и аспир. агр. ву-зов Иркутск: ИрГАУ, 2017. 208 с. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://195.206.39.222:36040/cgibin/eb/irbis64r 14/cgiirbis 64.e
- Иванов, А. В. Хрестоматия по философии и методологии науки : учебное пособие / А. В. Иванов, С. М. Журавлева. Барнаул : АГАУ, 2019. 132 с. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/137644. Режим доступа: для авториз. пользователей.
- Лебедев, С.А. Философия науки : учеб. пособие для магистров / С. А. Лебедев, 2012. 288 с.
- Лебедев, Сергей Александрович. Философия науки : терминолог. словарь / С. А. Лебедев, 2011. 269 с.
- Нежметдинова, Ф. Т. Философия и методология науки : учебно-методическое пособие / Ф. Т. Нежметдинова. Казань : КГАУ, 2017. 80 с. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/146613 (дата обращения: 00.00.0000). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- Трофимов, В. К. Философия, история и методология науки : учебное пособие / В. К. Трофимов. Ижевск : Ижевская ГСХА, 2014. 132 с. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/133947">https://e.lanbook.com/book/133947</a>. Режим доступа: для авториз. пользователей.
- Федеральный закон от 23.08.1996 N 127-ФЗ (ред. от 26.07.2019) «О науке и государственной научно-технической политике». Режим доступа: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>

# 7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины:

- 1. http://www.philosophy.ru/ книги, первоисточники по философии и методологии науки
- 2. http://filosof.historic.ru электронная библиотека по философии и методологии науки
- 3. http://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/ словари, энциклопедии
- 4. https://elibrary.ru/defaultx.asp Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU
- 5. http: window.edu.ru/ window- информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам», в библиотеке которой представлены полнотекстовые источники по всем основным разделам философии науки
- 6. Мамчур Е.А. Фундаментальная наука и технологии: поиски механизмов взаимодействия // Современные технологии: философско-методологические проблемы, М., 2010. Режим доступа: http://iph.ras.ru/uplfile/natsc/articals/mamchur/moderntehnology.pdf

# 7.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине:

<b>№</b> п/п	Наименование программного обеспечения	Договор №, дата, организация				
	Лицензионное программное обеспечение					
1	Microsoft Windows 7	Акт на передачу прав Н-				
2	Microsoft Office 2010	0005792 от 08.06.2011 года				
3	Kaspersky Business Space Security Russian Edition	0002792 01 00.00.2011 10да				
	Свободно распространяемое программно	е обеспечение				
1	LibreOffice 6.3.3					
2	Adobe Acrobat Reader					
3	Mozilla Firefox 83.x					
4	Opera 72.x					
5	Google Chrome 86.x.					

# 8. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

<b>№</b> п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий и др. объектов для проведения учебных занятий	Основное оборудование	Форма использования
-----------------	---	-----------------------	---------------------

1	Учебная аудитория 425	Специализированная ме- бель: столы ученические — 12 шт., стол преподавателя — 1 шт., стулья - 25 шт., три- буна - 1 шт. Технические средства обучения: экран 152*152 на штат., доска меловая - 1 шт., учебно-наглядные пособия.	Для проведения лекционных и семинарских занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации
2	Аудитория 303 научно-библиографиче- ский отдел	Специализированная ме- бель: столы ученические - 6 шт., столы компьютер- ные - 15 шт., стулья — 21 шт. Технические сред- ства обучения: 11 персо- нальных компьютеров подключенных к сети "Ин- тернет" и доступом в элек- тронную информационно- образовательную среду ФГБОУ ВО Иркутского ГАУ и электронно-биб- лиотечную систему (элек- тронной библиотеки); ска- нер CanoScan LIDE 110 - 1 шт., сканер Epson Perfection V 37; Принтер HP Lazer Jet P 2055 - 1 шт.; Принтер HP Lazer Jet M 1132 MFP - 1 шт. Список ПО на компьюте- ре: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010, LibreOffice 6.3.3, Adobe Acrobat Reader, Mozilla Firefox 83.x, Opera 72.x, Google Chrome 86.x.	Для самостоятельной работы студентов

# Рейтинг-план дисциплины

 $1 \ {\rm курc}, \ 1 \ {\rm семестр}$  Лекции – 10 час. Практические занятия – 10 час. Экзамен.

Текущие аттестации: устный опрос/подготовка презентаций, диспут, 1 аудиторная контрольная работа, реферат, тестирование.

Распределение баллов по разделам (модулям)

Раздел дисциплины (вид контроля)	Максимальный балл	Сроки
Раздел 1. Наука как предмет философско-методологического анализа.	10	1 неделя
Раздел 2. Структура науч-	20	2- 3 неделя

ного знания и его основные		
элементы.		
Раздел. 3. Методологиче-	20	4-5 неделя
ский инструментарий		
современной науки.		
Реферат	10	5 неделя
Итого	60	
Сумма баллов для допуска к	от 40	
экзамену		
Итоговый рейтинговый	от 0 до 100	
балл		

Распределение баллов по видам работ

L				
Вид работы	Единица измерения	Премиальные баллы		
Активность на семинарском занятии	семестр	0 - 8		
Посещение занятий	семестр	0 - 5		
Внеаудиторная самостоятельная работа	семестр	0 –12		
Участие в конференциях, конкурсах	одно участие	0 - 15		
Итого		до 40		
Экзамен	20-40			

## Определение итоговой оценки по дисциплине

По результатам работы в семестре студент может получить автоматически экзамен при условии, если он набрал более 50 баллов. Если студент набрал менее 40 баллов, то он не допускается к экзамену. Неуспевающим студентам предоставляется возможность ликвидировать задолженность (в зависимости от причины неуспеваемости) в предусмотренные кафедрой и деканатом сроки.

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) и учебным планом подготовки магистров по направлению 38.04.02 Менеджмент

Программу составил:

Бондаренко О.В.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры философии, социологии и истории Протокол № 7 от 26.03.21 г.

Заведующий кафедрой Бондаренко О.В.