

**Форма 4. Анкета дисциплины «Философские проблемы науки»**

**по направлению «Математика», специальность «Математика информатика», 550200**

<b>Код дисциплины</b>	<b>«Математика», 5501200</b>
<b>Название дисциплины</b>	<b>«Философские проблемы науки»</b>
<b>Объем дисциплины в кредитах ECTS</b>	2 кредита, лекционные занятия - 14, практические занятия - 10 часов, Самостоятельная внеаудиторная работа – 45 часов, экзамен – 1, всего – 60 часов
<b>Семестр и год обучения</b>	2025-2026 учебный год, 1- семестр
<b>Пререквизиты дисциплины</b>	Философия, русский язык, история
<b>Постреквизиты</b>	Методология и методы науки
<b>Формируемые компетенции</b>	<p><b>ОН-3.</b> Илим изилдөөлөрүн натыйжалуу уюштурууга жана жетектөөгө, дисциплиналар аралык командада иштөөгө, максаттарды коюуга жана ишмердүүлүктү пландаштырууга, кыйынчылыктарды туруктуу жеңүүгө, көйгөйлөрдү чечүү стратегияларын иштеп чыгууга жана баалоого, ошондой эле кесиптик жана социалдык маанилүү практикада философиялык, укуктук жана этикалык билимдерди колдонууга жөндөмдүү.</p> <p><b>ИИК-1.</b> Илимий изилдөө ишмердүүлүгүнө байланыштуу ар кандай булактардан маалыматтарды өз алдынча табуу, талдоо, баалоо жана колдонуу жөндөмдүүлүгүнө ээ болот.</p> <p><b>ИИК-2.</b> Учурдагы актуалдуу илимий проблемаларды өз алдынча аныктоо жана аларды чечүүнүн гипотезаларын түзүү жөндөмдүүлүгүнө ээ болот.</p>
<b>Цель дисциплины</b>	<p><b>Цели курса «Философские проблемы науки»:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сформировать представление о многообразии форм человеческого знания, соотношении истины и заблуждения в человеческой жизнедеятельности, особенностях функционирования знания в современном обществе;</li> <li>- сформировать представление о ценностных основаниях человеческой деятельности;</li> <li>- определить основания активной жизненной позиции, ввести в круг философских проблем, связанных с областью будущей профессиональной деятельности;</li> <li>- сформировать представление о специфике философских проблем науки и техники;</li> <li>- ознакомить магистранта с основными направлениями философии науки и техники;</li> <li>- привить навыки работы с оригинальными и адаптированными философскими текстами;</li> <li>- развитие навыков критического восприятия и оценки источников информации, умения логично формулировать, излагать и аргументировано отстаивать собственное видение проблем и способов их разрешения.</li> </ul>
<b>Основные разделы (модули) дисциплины</b>	<p>1-й модуль. Первом разделе магистранты изучают:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Теория <b>«Философские проблемы науки»</b></li> </ul> <p>2-й модуль. Втором разделе магистранты изучают:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Практическая этапы <b>«Философские проблемы науки»</b></li> </ul>
<b>Результаты обучения: В итоге изучения дисциплины магистрант</b>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные понятия, законы и категории, определяющие сущность мировоззрения;</li> <li>- основные этапы развития мировой философской мысли, представления о важнейших школах и учениях выдающихся философов, основные отрасли философского знания (онтологии, теории</li> </ul>

<p><b>достигнет следующих результатов обучения</b></p>	<p>познания, логики, антропологии, этики, эстетики, философии науки и техники, социальной философии);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- философские подходы к определению места человека в мире, обществе;</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- научные, философские, религиозные картины мира; взаимодействие духовного и телесного, биологического и социального в человеке;</li> <li>- логически и графически строить модели различных типов мировоззрения;</li> <li>- использовать методы и приемы философского анализа этических проблем, в том числе в сфере социальной защиты населения;</li> <li>- руководствоваться принципами гуманизма и общечеловеческими ценностями при реализации своей профессиональной деятельности;</li> <li>- анализировать и разбираться в разных философских направлениях, концепциях;</li> <li>- оценивать реальные происходящие процессы общественного бытия, природы и своей жизни;</li> <li>- формулировать и аргументировать собственные суждения по философским вопросам;</li> </ul> <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- культурой мышления, способен к постановке цели и выбору путей познания, ее достижения в отношении мировоззрения;</li> <li>- навыками публичной речи, аргументации, ведения дискуссии.</li> <li>- методами и приемами философского решения жизненных проблем;</li> <li>- методами и методологией познания мира;</li> <li>- навыками планирования и прогнозирования своей жизни через определения своей мировоззренческой ориентации.</li> </ul>
<p><b>Количество используемой литературы с указанием наименования 2-3х основных учебников</b></p>	<p><b>Основная литература:</b> 1. Мартынович С.Ф. Философия науки: контекстуальность проблем и концепций: монография / Мартынович С.Ф. — Саратов: Вузовское образование, 2019. — 624 с. — ISBN 978-5-4487-0468-0. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/81282.html">http://www.iprbookshop.ru/81282.html</a>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей 2. Морозов В.В. История и философия науки и техники: учебное пособие для адъюнктов и аспирантов / Морозов В.В. — Железногорск: Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2019. — 221 с. — ISBN 2227-8397. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/90177.html">http://www.iprbookshop.ru/90177.html</a>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей 3. Философия науки и техники: учебное пособие / И.А. Абросимова [и др.]. — Саратов: Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина, ЭБС АСВ, 2016. — 328 с. — ISBN 978-5-7433-3099-7. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/76529.html">http://www.iprbookshop.ru/76529.html</a>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: <a href="https://doi.org/10.23682/76529">https://doi.org/10.23682/76529</a></p> <p><b>Дополнительная литература:</b> 1. Батурин В.К. Философия науки: учебное пособие / Батурин В.К. — Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 303 с. — ISBN 978-5-238-02215-4. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/81584.html">http://www.iprbookshop.ru/81584.html</a>. — Режим доступа: для авторизир. Пользователей 2. Бережная И.Н. Философия науки и техники: учебное пособие / Бережная И.Н. — Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2018. — 122 с. — ISBN 2227-8397. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/92305.html">http://www.iprbookshop.ru/92305.html</a>. — Режим доступа: для авторизир. Пользователей 3. Бирюкова А.Б. История науки и техники: учебно-методическое пособие / Бирюкова А.Б. — Самара: Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2017. — 182 с. — ISBN</p>

	<p>978-5-7964-1973-1. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/90512.html">http://www.iprbookshop.ru/90512.html</a>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>4. Основы философии науки: учебник для аспирантов и экстернов нефилологических специальностей / В.Д. Бакулов [и др.]. — Ростов-на-Дону, Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2018. — 240 с. — ISBN 978-5-9275-2735-9. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/87465.html">http://www.iprbookshop.ru/87465.html</a>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>5. Смирнов В.Н. История науки и техники. Хронология: учебное пособие / Смирнов В.Н. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 150 с. — ISBN 978-5-4486-0749-3. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/83653.html">http://www.iprbookshop.ru/83653.html</a>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>6. Тихомирова Л.Ю. Словарь по истории науки и техники: учебное пособие / Тихомирова Л.Ю. — Москва: Московский гуманитарный университет, 2016. — 76 с. — ISBN 978-5-906912-23-7. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/74741.html">http://www.iprbookshop.ru/74741.html</a>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>7. Четкина И.И. Философия науки и техники: учебное пособие / Четкина И.И. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2018. — 160 с. — ISBN 978-5-7882-2476-3. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/100658.html">http://www.iprbookshop.ru/100658.html</a>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>
<b>ФИО преподавателя(ей)</b>	Курбанбаев Кылычбек Азимович