

«Математическое моделирование»

Название учебного курса	Математическое моделирование
Шифр учебного курса	Б.1.1.
Тип учебного курса (обязательный, по выбору)	Обязательный.
Уровень преподавания курса (бакалавр, магистр)	Магистр.
Год обучения (если применимо)	1
Семестр обучения, в котором преподается курс	2
Количество присваиваемых кредитных единиц ECTS	4
Объем учебной нагрузки	144/32
Результаты обучения по курсу	По результатам успешного освоения курса магистрант должен овладеть следующими компетенциями: ОК-1, ПК-2, ПК-8, ПК-16
Форма преподавания	Очно.
Запланированные формы и методика обучения	<ul style="list-style-type: none"> • Лекционные занятия носят установочный характер, погружая обучающихся в проблематику (лекции проходят в формате <i>Blended Learning</i>: с активным привлечением средств электронного обучения); • Практические занятия составляют основную форму организации аудиторной работы. В рамках практических занятий используются следующие методы: <ul style="list-style-type: none"> - групповые/индивидуальные презентации; - практические и лабораторные работы; и др. <p>Методическая поддержка и организация самостоятельной работы магистрантов осуществляется посредством системы LMS «Электронный университет – MOODLE»</p>
Предварительные и сопутствующие условия для посещения курса	Для освоения дисциплины обучающиеся должны иметь знания по математике и базовые навыки работы с ПК.
Форма промежуточной аттестации	Экзамен.

«Английский язык в профессиональной сфере»

Название учебного курса	Английский язык в профессиональной коммуникации
Шифр учебного курса	Б.1.2.
Тип учебного курса (обязательный, по выбору)	Обязательный.
Уровень преподавания курса (бакалавр, магистр)	Магистр.
Год обучения (если применимо)	1
Семестр обучения, в котором преподается курс	1,2
Количество присваиваемых кредитных единиц ECTS	4
Объем учебной нагрузки	144/36
Результаты обучения по курсу	По результатам успешного освоения курса магистрант должен овладеть следующими компетенциями: ОПК-1, ПК-19.
Форма преподавания	Очно.
Запланированные формы и методика обучения	<p>Практические занятия составляют основную форму организации аудиторной работы. В рамках практических занятий используются следующие методы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - групповые/индивидуальные презентации; - дискуссии; - написание эссе и творческих работ и др. <p>Методическая поддержка и организация самостоятельной работы магистрантов осуществляется посредством системы LMS «Электронный университет – MOODLE»</p>
Предварительные и сопутствующие условия для посещения курса	Уровень владения английским языком не ниже B 1 (Intermediate).
Форма промежуточной аттестации	Зачет (1 семестр); зачет с оценкой (2 семестр).

Описание образовательного курса «Философские проблемы науки и техники»

Название учебного курса	Философские проблемы науки и техники
Шифр учебного курса	Б.1.3.
Тип учебного курса (обязательный, по выбору)	Обязательный.
Уровень преподавания курса (бакалавр, магистр)	Магистр.
Год обучения (если применимо)	1
Семестр обучения, в котором преподается курс	1
Количество присваиваемых кредитных единиц ECTS	2
Объем учебной нагрузки	72/18
Результаты обучения по курсу	По результатам успешного освоения курса магистрант должен овладеть следующими компетенциями: ОПК-4, ОПК-5, ПК-1.
Форма преподавания	Очно.
Запланированные формы и методика обучения	<ul style="list-style-type: none"> • Лекционные занятия носят установочный характер, погружая обучающихся в проблематику курса (лекции проходят в формате <i>Blended Learning</i>: с активным привлечением средств электронного обучения); • Семинарские занятия составляют основную форму организации аудиторной работы. В рамках семинарских занятий используются следующие методы: <ul style="list-style-type: none"> - групповые/индивидуальные презентации; - исследовательские работы; - дискуссии; - написание эссе и творческих работ. <p>Методическая поддержка и организация самостоятельной работы магистрантов осуществляется посредством системы LMS «Электронный университет – MOODLE»</p>
Предварительные и сопутствующие условия для посещения курса	Для освоения данной дисциплины обучающийся должен иметь представление о философии как системе знания, виде теоретической деятельности и основе современного мировоззрения, об основных разделах современного философского знания; уметь работать с оригинальными и адаптированными философскими текстами, формулировать и излагать учебный материал в области освоенных философских дисциплин; владеть : навыками восприятия и анализа философских текстов, приемами ведения дискуссии и полемики, навыками публичной речи и письменного изложения собственной точки зрения.

Форма промежуточной аттестации	Зачет.
---------------------------------------	---------------

**Описание образовательного курса
«Математические инструментальные методы поддержки
принятия решения»**

Название учебного курса	Математические инструментальные методы поддержки принятия решения
Шифр учебного курса	Б.1.4.
Тип учебного курса (обязательный, по выбору)	Обязательный.
Уровень преподавания курса (бакалавр, магистр)	Магистр.
Год обучения (если применимо)	1
Семестр обучения, в котором преподается курс	2
Количество присваиваемых кредитных единиц ECTS	4
Объем учебной нагрузки	144/32
Результаты обучения по курсу	По результатам успешного освоения курса магистрант должен овладеть следующими компетенциями: ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-10.
Форма преподавания	Очно.
Запланированные формы и методика обучения	<ul style="list-style-type: none"> • Лекционные занятия носят установочный характер, погружая обучающихся в проблематику (лекции проходят в формате <i>Blended Learning</i>: с активным привлечением средств электронного обучения); • Практические занятия составляют основную форму организации аудиторной работы. В рамках практических занятий используются следующие методы: <ul style="list-style-type: none"> - групповые/индивидуальные презентации; - практические и лабораторные работы; и др. <p>Методическая поддержка и организация самостоятельной работы магистрантов осуществляется посредством системы LMS «Электронный университет – MOODLE».</p>
Предварительные и сопутствующие условия для посещения курса	Для освоения дисциплины обучающиеся должны иметь знания по математике и базовые навыки работы с ПК.
Форма промежуточной аттестации	Экзамен.

«Методология и технология проектирования информационных систем»

Название учебного курса	Методология и технология проектирования информационных систем
Шифр учебного курса	В.1.5.
Тип учебного курса (обязательный, по выбору)	Обязательный.
Уровень преподавания курса (бакалавр, магистр)	Магистр.
Год обучения (если применимо)	2
Семестр обучения, в котором преподается курс	3
Количество присваиваемых кредитных единиц ECTS	6
Объем учебной нагрузки	216/68
Результаты обучения по курсу	По результатам успешного освоения курса магистрант должен овладеть следующими компетенциями: ПК-5, ПК-7, ПК-15, ПК-17, ПК-18.
Форма преподавания	Очно.
Запланированные формы и методика обучения	<ul style="list-style-type: none"> • Лекционные занятия носят установочный характер, погружая обучающихся в проблематику (лекции проходят в формате <i>Blended Learning</i>: с активным привлечением средств электронного обучения); • Практические занятия составляют основную форму организации аудиторной работы. В рамках практических занятий используются следующие методы: <ul style="list-style-type: none"> - групповые/индивидуальные презентации; - практические и лабораторные работы; и др.
Предварительные и сопутствующие условия для посещения курса	Для освоения дисциплины обучающиеся должны иметь знания по математике и базовые навыки работы с ПК.
Форма промежуточной аттестации	Экзамен.

**Описание образовательного курса
«Современные проблемы прикладной информатики и
математики»**

Название учебного курса	Современные проблемы прикладной информатики и математики
Шифр учебного курса	Б.1.6.
Тип учебного курса (обязательный, по выбору)	Обязательный
Уровень преподавания курса (бакалавр, магистр)	Магистр.
Год обучения (если применимо)	2
Семестр обучения, в котором преподается курс	3
Количество присваиваемых кредитных единиц ECTS	2
Объем учебной нагрузки	72/18
Результаты обучения по курсу	По результатам успешного освоения курса магистрант должен овладеть следующими компетенциями: ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ПК-20.
Форма преподавания	Очно.
Запланированные формы и методика обучения	<ul style="list-style-type: none"> • Лекционные занятия носят установочный характер, погружая обучающихся в проблематику (лекции проходят в формате <i>Blended Learning</i>: с активным привлечением средств электронного обучения); • Практические занятия составляют основную форму организации аудиторной работы. В рамках практических занятий используются следующие методы: <ul style="list-style-type: none"> - групповые/индивидуальные презентации; - практические и лабораторные работы; и др. <p>Методическая поддержка и организация самостоятельной работы магистрантов осуществляется посредством системы LMS «Электронный университет – MOODLE»: https://moodle.tsu.ru/course/view.php?id=2604.</p>
Предварительные и сопутствующие условия для посещения курса	Для освоения дисциплины обучающиеся должны иметь знания по математике и базовые навыки работы с ПК.
Форма промежуточной аттестации	Зачет.

«Основы алгоритмизации и программирования»

Название учебного курса	Основы алгоритмизации и программирования.
Шифр учебного курса	Б.1.7.
Тип учебного курса (обязательный, по выбору)	Обязательный.
Уровень преподавания курса (бакалавр, магистр)	Магистр.
Год обучения (если применимо)	1
Семестр обучения, в котором преподается курс	1, 2
Количество присваиваемых кредитных единиц ECTS	7
Объем учебной нагрузки	252/60
Результаты обучения по курсу	По результатам успешного освоения курса магистрант должен овладеть следующими компетенциями: ОК-1, ПК-9, ПК-15.
Форма преподавания	Очно.
Запланированные формы и методика обучения	<ul style="list-style-type: none"> • Лекционные занятия носят установочный характер, погружая обучающихся в проблематику (лекции проходят в формате <i>Blended Learning</i>: с активным привлечением средств электронного обучения); • Практические занятия составляют основную форму организации аудиторной работы. В рамках практических занятий используются следующие методы: <ul style="list-style-type: none"> - групповые/индивидуальные презентации; - практические и лабораторные работы; и др.
Предварительные и сопутствующие условия для посещения курса	Для освоения дисциплины обучающиеся должны иметь знания по математике и базовые навыки работы с ПК.
Форма промежуточной аттестации	Экзамен (1 семестр), экзамен (2 семестр)..

**Описание образовательного курса
«Электронное обучение в системе высшего образования»**

Название учебного курса	Электронное обучение в системе высшего образования
Шифр учебного курса	Б.1.8.
Тип учебного курса (обязательный, по выбору)	Обязательный.
Уровень преподавания курса (бакалавр, магистр)	Магистр.
Год обучения (если применимо)	1
Семестр обучения, в котором преподается курс	1
Количество присваиваемых кредитных единиц ECTS	3
Объем учебной нагрузки	108/26
Результаты обучения по курсу	По результатам успешного освоения курса магистрант должен овладеть следующими компетенциями: ОК-2, ОК-3, ОПК-2, ОПК-4, ПК-4.
Форма преподавания	Очно.
Запланированные формы и методика обучения	<ul style="list-style-type: none"> • Лекционные занятия носят установочный характер, погружая обучающихся в проблематику (используются различные интерактивные технологии, в том числе формат <i>Blended Learning</i>: с активным привлечением средств электронного обучения); • Семинарские занятия составляют основную форму организации аудиторной работы. В рамках семинарских занятий используются следующие методы: <ul style="list-style-type: none"> - проектное обучение; - групповые/индивидуальные презентации; - исследовательские работы и др. <p>Методическая поддержка и организация самостоятельной работы магистрантов осуществляется посредством системы LMS «Электронный университет – MOODLE»</p>
Предварительные и сопутствующие условия для посещения курса	Для успешного изучения данного обучающийся должен уметь ориентироваться в основных категориях и проблемах современной философии в целом.
Форма промежуточной аттестации	Экзамен.

«Информационный менеджмент»

Название учебного курса	Информационный менеджмент
Шифр учебного курса	В.1.9.
Тип учебного курса (обязательный, по выбору)	Обязательный.
Уровень преподавания курса (бакалавр, магистр)	Магистр.
Год обучения (если применимо)	1
Семестр обучения, в котором преподается курс	1
Количество присваиваемых кредитных единиц ECTS	3
Объем учебной нагрузки	108/26
Результаты обучения по курсу	По результатам успешного освоения курса магистрант должен овладеть следующими компетенциями: ПК-17, ПК-20
Форма преподавания	Очно.
Запланированные формы и методика обучения	<ul style="list-style-type: none"> • Лекционные занятия носят установочный характер, погружая обучающихся в проблематику (лекции проходят в формате <i>Blended Learning</i>: с активным привлечением средств электронного обучения); • Практические занятия составляют основную форму организации аудиторной работы. В рамках практических занятий используются: <ul style="list-style-type: none"> - проектное обучение; - групповые/индивидуальные презентации; - исследовательские работы; <p>Методическая поддержка и организация самостоятельной работы магистрантов осуществляется посредством системы LMS «Электронный университет – MOODLE»</p>
Предварительные и сопутствующие условия для посещения курса	Для освоения курса магистранты должны иметь: общее понимание специфики информационных ресурсов, знание математики в пределах общеобразовательной программы, уверенное использование компьютера, английский язык не ниже уровня <i>Intermediate</i> .
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой.

**Описание образовательного курса
«Теория и практика виртуальной реальности и искусственного
интеллекта»**

Название учебного курса	Теория и практика виртуальной реальности и искусственного интеллекта
Шифр учебного курса	В.1.1.
Тип учебного курса (обязательный, по выбору)	Обязательный.
Уровень преподавания курса (бакалавр, магистр)	Магистр.
Год обучения (если применимо)	1, 2
Семестр обучения, в котором преподается курс	2, 3
Количество присваиваемых кредитных единиц ECTS	4
Объем учебной нагрузки	144/36
Результаты обучения по курсу	По результатам успешного освоения курса магистрант должен овладеть следующими компетенциями: ОПК-6, ПК-7, ПК-15
Форма преподавания	Очно.
Запланированные формы и методика обучения	<ul style="list-style-type: none"> • Лекционные занятия носят установочный характер, погружая обучающихся в проблематику курса (лекции проходят в формате <i>Blended Learning</i>: с активным привлечением средств электронного обучения); • Семинарские и практические занятия составляют основную форму организации аудиторной работы. В рамках занятий осуществляется отработка навыков работы и концептуального проектирования технологий дополненной и виртуальной реальности, экспертных систем. В процессе работы используются следующие методы: <ul style="list-style-type: none"> - групповые/индивидуальные презентации; - исследовательские работы; - проектные работы; - лабораторные работы. <p>Методическая поддержка и организация самостоятельной работы магистрантов осуществляется посредством системы LMS «Электронный университет – MOODLE»</p>
Предварительные и сопутствующие условия для посещения курса	Для освоения данной дисциплины обучающийся должен иметь представление о философии науки и техники как системе знания, виде теоретической деятельности и основе современного мировоззрения, об основных разделах философии науки и техники; уметь работать с оригинальными и адаптированными философскими текстами, формулировать и излагать учебный материал в области философии науки и техники; владеть : навыками восприятия и анализа философских текстов, приемами

	ведения дискуссии и полемики, навыками публичной речи и письменного изложения собственной точки зрения; базовыми навыками программирования, работы с графическими редакторами.
Форма промежуточной аттестации	Зачет (2 семестр); зачет с оценкой (3 семестр).

Описание образовательного курса «Социальная робототехника»

Название учебного курса	Социальная робототехника
Шифр учебного курса	В.1.2.
Тип учебного курса (обязательный, по выбору)	Обязательный.
Уровень преподавания курса (бакалавр, магистр)	Магистр.
Год обучения (если применимо)	1
Семестр обучения, в котором преподается курс	1
Количество присваиваемых кредитных единиц ECTS	5
Объем учебной нагрузки	180/52
Результаты обучения по курсу	По результатам успешного освоения курса магистрант должен овладеть следующими компетенциями: ПК-8, ПК-15, ОПК-6.
Форма преподавания	Очно.
Запланированные формы и методика обучения	<ul style="list-style-type: none"> • Лекционные занятия носят установочный характер, погружая обучающихся в проблематику (лекции проходят в формате <i>Blended Learning</i>: с активным привлечением средств электронного обучения); • Практические занятия составляют основную форму организации аудиторной работы. В рамках практических занятий используются следующие методы: <ul style="list-style-type: none"> - проектное обучение; - элементы проблемного обучения; - групповые/индивидуальные презентации; - решение проблемных кейсов; - задания peer to peer; - лабораторные работы; - и др. <p>Методическая поддержка и организация самостоятельной работы магистрантов осуществляется посредством системы LMS «Электронный университет – MOODLE</p>
Предварительные и сопутствующие условия для посещения курса.	Английский язык не ниже уровня intermediate
Форма промежуточной аттестации	Экзамен.
Язык преподавания	Русский, английский

«Информация и информационная безопасность»

Название учебного курса	Информация и информационная безопасность
Шифр учебного курса	В.1.3.
Тип учебного курса (обязательный, по выбору)	Обязательный.
Уровень преподавания курса (бакалавр, магистр)	Магистр.
Год обучения (если применимо)	1
Семестр обучения, в котором преподается курс	2
Количество присваиваемых кредитных единиц ECTS	4
Объем учебной нагрузки	144/38
Результаты обучения по курсу	По результатам успешного освоения курса магистрант должен овладеть следующими компетенциями: ПК-17, ПК-18.
Форма преподавания	Очно.
Запланированные формы и методика обучения	<ul style="list-style-type: none"> • Лекционные занятия носят установочный характер, погружая обучающихся в проблематику (лекции проходят в формате <i>Blended Learning</i>: с активным привлечением средств электронного обучения); • Практические занятия составляют основную форму организации аудиторной работы. В рамках практических занятий используется: <ul style="list-style-type: none"> - групповые/индивидуальные презентации; - разбор кейсов; - и др. <p>Методическая поддержка и организация самостоятельной работы магистрантов осуществляется посредством системы LMS «Электронный университет – MOODLE»</p>
Предварительные и сопутствующие условия для посещения курса	Для освоения дисциплины обучающиеся должны иметь базовые навыки работы с ПК.
Форма промежуточной аттестации	Экзамен.

**Описание образовательного курса
«Управление проектами в информационной сфере»**

Название учебного курса	Управление проектами в информационной сфере
Шифр учебного курса	В.1.4.
Тип учебного курса (обязательный, по выбору)	Обязательный.
Уровень преподавания курса (бакалавр, магистр)	Магистр.
Год обучения (если применимо)	1
Семестр обучения, в котором преподается курс	1
Количество присваиваемых кредитных единиц ECTS	2
Объем учебной нагрузки	72/24
Результаты обучения по курсу	По результатам успешного освоения курса магистрант должен овладеть следующими компетенциями: ПК-6, ПК-18, ПК-20.
Форма преподавания	Очно.
Запланированные формы и методика обучения	<ul style="list-style-type: none"> • Лекционные занятия носят установочный характер, погружая обучающихся в проблематику (лекции проходят в формате <i>Blended Learning</i>: с активным привлечением средств электронного обучения); • Практические занятия составляют основную форму организации аудиторной работы. В рамках практических занятий используются: <ul style="list-style-type: none"> - проектное обучение; - групповые/индивидуальные презентации; - разбор кейсов, - выполнение тренинговых упражнений. <p>Методическая поддержка и организация самостоятельной работы магистрантов осуществляется посредством системы LMS «Электронный университет – MOODLE»</p>
Предварительные и сопутствующие условия для посещения курса	Изучение дисциплины базируется на совокупности знаний, навыков и компетенций, получаемых студентами при изучении в рамках бакалавриата основ теории менеджмента /маркетинга и финансов /математической статистики и информационных технологий.
Форма промежуточной аттестации	Зачет.

«Коммуникативные стратегии и практики»

Название учебного курса	Коммуникативные стратегии и практики.
Шифр учебного курса	В.1.5.
Тип учебного курса (обязательный, по выбору)	Обязательный.
Уровень преподавания курса (бакалавр, магистр)	Магистр.
Год обучения (если применимо)	1
Семестр обучения, в котором преподается курс	1
Количество присваиваемых кредитных единиц ECTS	2
Объем учебной нагрузки	72/18
Результаты обучения по курсу	По результатам успешного освоения курса магистрант должен овладеть следующими компетенциями: ОПК-1, ПК-19.
Форма преподавания	Очно.
Запланированные формы и методика обучения	<ul style="list-style-type: none"> • Лекционные занятия носят установочный характер, погружая обучающихся в проблематику (используются различные интерактивные технологии, в том числе формат <i>Blended Learning</i>: с активным привлечением средств электронного обучения); • Практические занятия составляют основную форму организации аудиторной работы. В рамках практических занятий используются следующие методы: <ul style="list-style-type: none"> - проектное обучение; - элементы проблемного обучения; - тренинговые технологии; и др.
Предварительные и сопутствующие условия для посещения курса	Желательно знание основ стилистики и культуры речи (русский язык).
Форма промежуточной аттестации	Зачет.

**Описание образовательного курса
«Теория и практика хранения и поиска информации»**

Название учебного курса	Теория и практика хранения и поиска информации.
Шифр учебного курса	В.1.6.
Тип учебного курса (обязательный, по выбору)	Обязательный.
Уровень преподавания курса (бакалавр, магистр)	Магистр.
Год обучения (если применимо)	1
Семестр обучения, в котором преподается курс	2
Количество присваиваемых кредитных единиц ECTS	3
Объем учебной нагрузки	108/26
Результаты обучения по курсу	По результатам успешного освоения курса магистрант должен овладеть следующими компетенциями: ПК-17, ПК-18.
Форма преподавания	Очно
Запланированные формы и методика обучения	<ul style="list-style-type: none"> • Лекционные занятия носят установочный характер, погружая обучающихся в проблематику (лекции проходят в формате <i>Blended Learning</i>: с активным привлечением средств электронного обучения); • Практические занятия составляют основную форму организации аудиторной работы. В рамках практических занятий используются следующие методы: <ul style="list-style-type: none"> - проектное обучение; - групповые/индивидуальные презентации; и др.
Предварительные и сопутствующие условия для посещения курса	Для освоения дисциплины обучающиеся должны иметь знания по математике и базовые навыки работы с ПК.
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой.

«Культурная антропология и психология информатизации»

Название учебного курса	Культурная антропология и психология информатизации
Шифр учебного курса	В.1.7.
Тип учебного курса (обязательный, по выбору)	По выбору.
Уровень преподавания курса (бакалавр, магистр)	Магистр.
Год обучения (если применимо)	1
Семестр обучения, в котором преподается курс	1
Количество присваиваемых кредитных единиц ECTS	2
Объем учебной нагрузки	72/18
Результаты обучения по курсу	По результатам успешного освоения курса магистрант должен овладеть следующими компетенциями: ОПК-4, ОПК-5.
Форма преподавания	Очно.
Запланированные формы и методика обучения	<ul style="list-style-type: none"> • Лекционные занятия носят установочный характер, погружая обучающихся в проблематику курса (лекции проходят в формате <i>Blended Learning</i>: с активным привлечением средств электронного обучения); • Семинарские занятия составляют основную форму организации аудиторной работы. В рамках семинарских занятий используются следующие методы: <ul style="list-style-type: none"> - групповые/индивидуальные презентации; - исследовательские работы; - решение кейсов; - выполнение проектных работ. <p>Методическая поддержка и организация самостоятельной работы магистрантов осуществляется посредством системы LMS «Электронный университет – MOODLE</p>
Предварительные и сопутствующие условия для посещения курса	Базовые знания современной философии, способности к аналитическому мышлению, логическому изложению своих мыслей, аргументированому доказательству своей точки зрения.
Форма промежуточной аттестации	Зачет.

Описание образовательного курса «Компьютерная графика»

Название учебного курса	Компьютерная графика
Шифр учебного курса	В.1.9
Тип учебного курса (обязательный, по выбору)	По выбору.
Уровень преподавания курса (бакалавр, магистр)	Магистр.
Год обучения (если применимо)	1
Семестр обучения, в котором преподается курс	2
Количество присваиваемых кредитных единиц ECTS	3
Объем учебной нагрузки	108/26
Результаты обучения по курсу	По результатам успешного освоения курса магистрант должен овладеть следующими компетенциями: ОК-3, ОПК-6.
Форма преподавания	Очно.
Запланированные формы и методика обучения	<p>Практические занятия составляют основную форму организации аудиторной работы. В рамках практических занятий используются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проектное обучение; - творческие задания; и др. <p>Методическая поддержка и организация самостоятельной работы магистрантов осуществляется посредством системы LMS «Электронный университет – MOODLE</p>
Предварительные и сопутствующие условия для посещения курса	Для освоения дисциплины обучающиеся должны владеть базовыми навыками работы с ПК.
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой.

«Основы 3D-моделирования»

Название учебного курса	Основы 3D-моделирования
Шифр учебного курса	В.1.10.
Тип учебного курса (обязательный, по выбору)	По выбору.
Уровень преподавания курса (бакалавр, магистр)	Магистр.
Год обучения (если применимо)	1
Семестр обучения, в котором преподается курс	2
Количество присваиваемых кредитных единиц ECTS	3
Объем учебной нагрузки	108/26
Результаты обучения по курсу	По результатам успешного освоения курса магистрант должен овладеть следующими компетенциями: ОК-3, ОПК-6.
Форма преподавания	Очно.
Запланированные формы и методика обучения	<p>Практические занятия составляют основную форму организации аудиторной работы. В рамках практических занятий используются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проектное обучение; - творческие задания; - групповые/индивидуальные презентации; - аналитические работы; <p>Методическая поддержка и организация самостоятельной работы магистрантов осуществляется посредством системы LMS «Электронный университет – MOODLE».</p>
Предварительные и сопутствующие условия для посещения курса	Для освоения дисциплины «Основы 3D-моделирования» обучающиеся должны иметь навыки работы с ПК; способности к пространственному мышлению.
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой.

Описание образовательного курса «Цифровая анимация и обработка видео»

Название учебного курса	Цифровая анимация и обработка видео
Шифр учебного курса	В.1.11.
Тип учебного курса (обязательный, по выбору)	По выбору.
Уровень преподавания курса (бакалавр, магистр)	Магистр.
Год обучения (если применимо)	1
Семестр обучения, в котором преподается курс	2
Количество присваиваемых кредитных единиц ECTS	3
Объем учебной нагрузки	108/26
Результаты обучения по курсу	По результатам успешного освоения курса магистрант должен овладеть следующими компетенциями: ОК-3, ОПК-6.
Форма преподавания	Очно.
Запланированные формы и методика обучения	<ul style="list-style-type: none"> • Практические занятия составляют основную форму организации аудиторной работы. В рамках практических занятий используются: <ul style="list-style-type: none"> - проектное обучение; - творческие задания; - групповые/индивидуальные презентации. <p>Методическая поддержка и организация самостоятельной работы магистрантов осуществляется посредством системы LMS «Электронный университет – MOODLE»</p>
Предварительные и сопутствующие условия для посещения курса	Для освоения дисциплины «Цифровая анимация и обработка видео» обучающиеся должны иметь навыки работы с ПК; уметь логически мыслить, работать с графическими пакетами 2D и 3D.
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой.

«Статистические методы в гуманитарных исследованиях»

Название учебного курса	Статистические методы в гуманитарных исследованиях
Шифр учебного курса	В.1.12.
Тип учебного курса (обязательный, по выбору)	По выбору.
Уровень преподавания курса (бакалавр, магистр)	Магистр.
Год обучения (если применимо)	1
Семестр обучения, в котором преподается курс	2
Количество присваиваемых кредитных единиц ECTS	2
Объем учебной нагрузки	72/18
Результаты обучения по курсу	По результатам успешного освоения курса магистрант должен овладеть следующими компетенциями: ОПК-5, ПК-3.
Форма преподавания	Очно.
Запланированные формы и методика обучения	<ul style="list-style-type: none"> • Лекционные занятия носят установочный характер, погружая обучающихся в проблематику (лекции проходят в формате <i>Blended Learning</i>: с активным привлечением средств электронного обучения); • Практические занятия составляют основную форму организации аудиторной работы. В рамках практических занятий используются следующие методы: <ul style="list-style-type: none"> - проектное обучение; - групповые/индивидуальные презентации; - исследовательские работы; и др. <p>Методическая поддержка и организация самостоятельной работы магистрантов осуществляется посредством системы LMS «Электронный университет – MOODLE»</p>
Предварительные и сопутствующие условия для посещения курса	Для освоения дисциплины обучающиеся должны иметь знания по математике и базовые навыки работы с ПК.
Форма промежуточной аттестации	Зачет.

**Описание образовательного курса
«Методы анализа мультимедийной информации»**

Название учебного курса	Методы анализа мультимедийной информации.
Шифр учебного курса	В.1.13.
Тип учебного курса (обязательный, по выбору)	По выбору.
Уровень преподавания курса (бакалавр, магистр)	Магистр.
Год обучения (если применимо)	1
Семестр обучения, в котором преподается курс	2
Количество присваиваемых кредитных единиц ECTS	2
Объем учебной нагрузки	72/18
Результаты обучения по курсу	По результатам успешного освоения курса магистрант должен овладеть следующими компетенциями: ОПК-5, ПК-3.
Форма преподавания	Очно.
Запланированные формы и методика обучения	<ul style="list-style-type: none"> • Лекционные занятия носят установочный характер, погружая обучающихся в проблематику (лекции проходят в формате <i>Blended Learning</i>: с активным привлечением средств электронного обучения); • Практические занятия составляют основную форму организации аудиторной работы. В рамках практических занятий используются следующие методы: <ul style="list-style-type: none"> - проектное обучение; - элементы проблемного обучения; - групповые/индивидуальные презентации; - исследовательские работы; и др. <p>Методическая поддержка и организация самостоятельной работы магистрантов осуществляется посредством системы LMS «Электронный университет – MOODLE»</p>
Предварительные и сопутствующие условия для посещения курса	Для успешного изучения данного курса необходимы знания в области теории коммуникации (знание основных понятий коммуникации и коммуникативных моделей).
Форма промежуточной аттестации	Зачет.

«Моделирование знания и поддержка в принятии решений»

Название учебного курса	Моделирование знания и поддержка принятия решений.
Шифр учебного курса	В.1.14.
Тип учебного курса (обязательный, по выбору)	Обязательный.
Уровень преподавания курса (бакалавр, магистр)	Магистр.
Год обучения (если применимо)	1
Семестр обучения, в котором преподается курс	2
Количество присваиваемых кредитных единиц ECTS	2
Объем учебной нагрузки	72/18
Результаты обучения по курсу	По результатам успешного освоения курса магистрант должен овладеть следующими компетенциями: ОПК-5, ПК-3.
Форма преподавания	Очно.
Запланированные формы и методика обучения	<ul style="list-style-type: none"> • Лекционные занятия носят установочный характер, погружая обучающихся в проблематику курса (лекции проходят в формате <i>Blended Learning</i>: с активным привлечением средств электронного обучения); • Практические занятия составляют основную форму организации аудиторной работы. В рамках практических занятий осуществляется отработка навыков работы и концептуального проектирования технологий дополненной и виртуальной реальности, экспертных систем. В процессе работы используются следующие методы: <ul style="list-style-type: none"> - групповые/индивидуальные презентации; - исследовательские работы; - проектные работы; - лабораторные работы. <p>Методическая поддержка и организация самостоятельной работы магистрантов осуществляется посредством системы LMS «Электронный университет – MOODLE»</p>
Предварительные и сопутствующие условия для посещения курса	Владеть навыками абстрактного мышления, уметь логически мыслить, знать основы математики и принципов программирования.
Форма промежуточной аттестации	Зачет.

Описание образовательного курса «Интернет-маркетинг и реклама»

Название учебного курса	Интернет-маркетинг и реклама
Шифр учебного курса	В.1.15.
Тип учебного курса (обязательный, по выбору)	По выбору.
Уровень преподавания курса (бакалавр, магистр)	Магистр.
Год обучения (если применимо)	1
Семестр обучения, в котором преподается курс	2
Количество присваиваемых кредитных единиц ECTS	3
Объем учебной нагрузки	108/26
Результаты обучения по курсу	По результатам успешного освоения курса магистрант должен овладеть следующими компетенциями: ОК-3, ОПК-6, ПК-10, ПК-15.
Форма преподавания	Очно.
Запланированные формы и методика обучения	<ul style="list-style-type: none"> • Лекционные занятия носят установочный характер, погружая обучающихся в проблематику (лекции проходят в формате <i>Blended Learning</i>: с активным привлечением средств электронного обучения); • Практические занятия составляют основную форму организации аудиторной работы. В рамках практических занятий используются: <ul style="list-style-type: none"> - проектное обучение; - групповые/индивидуальные презентации; - разбор кейсов. <p>Методическая поддержка и организация самостоятельной работы магистрантов осуществляется посредством системы LMS «Электронный университет – MOODLE»</p>
Предварительные и сопутствующие условия для посещения курса	Для освоения курса необходимо иметь базовые представления о структуре коммуникативного акта и моделях коммуникации. Психологических особенностях поведения человека в сети Интернет.
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой.

«Визуальная семиотика и дизайн»

Название учебного курса	Визуальная семиотика и дизайн
Шифр учебного курса	В.1.16.
Тип учебного курса (обязательный, по выбору)	По выбору.
Уровень преподавания курса (бакалавр, магистр)	Магистр.
Год обучения (если применимо)	1
Семестр обучения, в котором преподается курс	2
Количество присваиваемых кредитных единиц ECTS	3
Объем учебной нагрузки	108/26
Результаты обучения по курсу	По результатам успешного освоения курса магистрант должен овладеть следующими компетенциями: ОК-3, ОПК-6, ПК-10, ПК-15.
Форма преподавания	Очно.
Запланированные формы и методика обучения	<ul style="list-style-type: none"> • Лекционные занятия носят установочный характер, погружая обучающихся в проблематику (лекции проходят в формате <i>Blended Learning</i>: с активным привлечением средств электронного обучения); • Практические занятия составляют основную форму организации аудиторной работы. В рамках практических занятий используются: <ul style="list-style-type: none"> - проектное обучение; - творческие задания; - групповые/индивидуальные презентации; - аналитические работы. <p>Методическая поддержка и организация самостоятельной работы магистрантов осуществляется посредством системы LMS «Электронный университет – MOODLE»</p>
Предварительные и сопутствующие условия для посещения курса	Для освоения дисциплины обучающиеся должны иметь базовые представления о языке как знаковой системе, основах коммуникации, об основных понятиях и категориях эстетики как науки; а также владеть навыками абстрактного мышления анализа и синтеза.
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой.

Описание образовательного курса «Web-программирование и дизайн»

Название учебного курса	Web-программирование и дизайн
Шифр учебного курса	В.1.17.
Тип учебного курса (обязательный, по выбору)	По выбору.
Уровень преподавания курса (бакалавр, магистр)	Магистр.
Год обучения (если применимо)	1
Семестр обучения, в котором преподается курс	2
Количество присваиваемых кредитных единиц ECTS	3
Объем учебной нагрузки	108/26
Результаты обучения по курсу	По результатам успешного освоения курса магистрант должен овладеть следующими компетенциями: ОК-3, ОПК-6, ПК-10, ПК-15.
Форма преподавания	Очно.
Запланированные формы и методика обучения	<ul style="list-style-type: none"> • Лекционные занятия носят установочный характер, погружая обучающихся в проблематику (используются различные интерактивные технологии, в том числе формат <i>Blended Learning</i>: с активным привлечением средств электронного обучения); • Практические занятия составляют основную форму организации аудиторной работы. В рамках практических занятий используются: <ul style="list-style-type: none"> - проектное обучение; - творческие задания; - групповые/индивидуальные презентации; - аналитические работы; <p>Методическая поддержка и организация самостоятельной работы магистрантов осуществляется посредством системы LMS «Электронный университет – MOODLE»</p>
Предварительные и сопутствующие условия для посещения курса	Для освоения дисциплины обучающиеся должны уметь логически мыслить, иметь представления о структуре и принципах организации работы в сети Интернет, психологии поведения человека в сети Интернет, основных категориях эстетики, навыки работы в графических программных пакетах.
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой.

«Компьютерные игры в современной культуре»

Название учебного курса	Компьютерные игры в контексте современной культуры: теория и практика
Шифр учебного курса	В.1.18.
Тип учебного курса (обязательный, по выбору)	По выбору
Уровень преподавания курса (бакалавр, магистр)	Магистр
Год обучения (если применимо)	2
Семестр обучения, в котором преподается курс	3
Количество присваиваемых кредитных единиц ECTS	3
Объем учебной нагрузки	108/26
Результаты обучения по курсу	По результатам успешного освоения курса магистрант должен овладеть следующими компетенциями: ОК-3, ОПК-6, ПК-10.
Форма преподавания	Очно.
Запланированные формы и методика обучения	<ul style="list-style-type: none"> • Лекционные занятия носят установочный характер, погружая обучающихся в проблематику (лекции проходят в формате <i>Blended Learning</i>: с активным привлечением средств электронного обучения); • Практические занятия составляют основную форму организации аудиторной работы. В рамках практических занятий используются: <ul style="list-style-type: none"> - проектное обучение; - творческие задания; - групповые/индивидуальные презентации; - аналитические работы; - хакатон; и др. <p>Методическая поддержка и организация самостоятельной работы магистрантов осуществляется посредством системы LMS «Электронный университет – MOODLE»</p>
Предварительные и сопутствующие условия для посещения курса	Для освоения дисциплины обучающиеся должны знать особенности современной медиакультуры, быть знакомы с различными видами компьютерных игр; владеть навыками грамотного устного и письменного изложения своих мыслей, текстопорождения; уметь работать в графических пакетах (2D, 3D); уметь логически мыслить; иметь базовые знания основ математики и принципов программирования.
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой

**Описание образовательного курса
«Технологии сохранения и репрезентации культурного наследия»**

Название учебного курса	Технологии сохранения и репрезентации культурного наследия
Шифр учебного курса	В.1.19.
Тип учебного курса (обязательный, по выбору)	По выбору.
Уровень преподавания курса (бакалавр, магистр)	Магистр.
Год обучения (если применимо)	2
Семестр обучения, в котором преподается курс	3
Количество присваиваемых кредитных единиц ECTS	3
Объем учебной нагрузки	108/26
Результаты обучения по курсу	По результатам успешного освоения курса магистрант должен овладеть следующими компетенциями: ОК-3, ОПК-6, ПК-10.
Форма преподавания	Очно.
Запланированные формы и методика обучения	<ul style="list-style-type: none"> • Лекционные занятия носят установочный характер, погружая обучающихся в проблематику курса (лекции проходят в формате <i>Blended Learning</i>: с активным привлечением средств электронного обучения); • Практические занятия составляют основную форму организации аудиторной работы. В рамках практических занятий используются: <ul style="list-style-type: none"> - проектное обучение; - творческие задания. <p>Методическая поддержка и организация самостоятельной работы магистрантов осуществляется посредством системы LMS «Электронный университет – MOODLE»</p>
Предварительные и сопутствующие условия для посещения курса	Для освоения дисциплины обучающиеся должны иметь базовые знания в области истории и культурологии; представления об особенностях современной медиакультуры; владеть навыками работы в графических пакетах 2D и 3D графики.
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой

«Технологии создания информации (копирайтинг)»

Название учебного курса	Технологии создания информации (копирайтинг)
Шифр учебного курса	Ф.1.1.
Тип учебного курса (обязательный, по выбору)	Факультатив
Уровень преподавания курса (бакалавр, магистр)	Магистр
Год обучения (если применимо)	1
Семестр обучения, в котором преподается курс	2
Количество присваиваемых кредитных единиц ECTS	2
Объем учебной нагрузки	72/18
Результаты обучения по курсу	По результатам успешного освоения курса магистрант должен овладеть следующими компетенциями: ОПК-1
Форма преподавания	Очно.
Запланированные формы и методика обучения	<ul style="list-style-type: none"> • Лекционные занятия носят установочный характер, погружая обучающихся в проблематику курса (лекции проходят в формате <i>Blended Learning</i>: с активным привлечением средств электронного обучения); • Практические занятия составляют основную форму организации аудиторной работы. В рамках практических занятий используются: <ul style="list-style-type: none"> - проектное обучение; - творческие задания.
Предварительные и сопутствующие условия для посещения курса	Желательно знание основ стилистики и культуры речи (русский язык).
Форма промежуточной аттестации	Зачет