

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 15.06.2026 12:10:03
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Бюджетное учреждение высшего образования
Ханты-Мансийского автономного округа-Югры
"Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

_____ Е.В. Коновалова

11 июня 2025г., протокол УМС №5

МОДУЛЬ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН

История науки и техники

рабочая программа дисциплины (модуля)

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Закреплена за кафедрой | Истории России | |
| Учебный план | b460301-ПрепИстор-25-3.plx 46.03.01 История Направленность (профиль): Преподавание истории, сохранение и популяризация историко-культурного наследия | |
| Квалификация | бакалавр | |
| Форма обучения | очная | |
| Общая трудоемкость | 3 ЗЕТ | |
| Часов по учебному плану | 108 | Виды контроля в семестрах: зачеты 8 |
| в том числе: | | |
| аудиторные занятия | 49,4 | |
| самостоятельная работа | 58,6 | |

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 8 (4.2) | | Итого | |
|---|---------|------|-------|------|
| | 9 1/6 | | | |
| Неделя | УП | РП | УП | РП |
| Лекции | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Практические | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Контактная работа | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| Итого ауд. | 49,4 | 49,4 | 49,4 | 49,4 |
| Контактная работа | 49,4 | 49,4 | 49,4 | 49,4 |
| Сам. работа | 58,6 | 58,6 | 58,6 | 58,6 |
| Итого | 108 | 108 | 108 | 108 |

Программу составил(и):

к.и.н., ст. преп., Веселов Севостьян Игоревич

Рабочая программа дисциплины

История науки и техники

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 46.03.01 История (приказ Минобрнауки России от 08.10.2020 г. № 1291)

составлена на основании учебного плана:

46.03.01 История

Направленность (профиль): Преподавание истории, сохранение и популяризация историко-культурного наследия
утвержденного учебно-методическим советом вуза от 11.06.2025 протокол № 5.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Истории России

Зав. кафедрой к.и.н., доцент Д.В. Кирилук

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

| | |
|-----|--|
| 1.1 | Дать студентам представление об основных теориях, закономерностях и особенностях возникновения и развития науки и техники, показать место и значение науки и техники в историческом развитии разных цивилизаций и стран, расширить научный и общекультурный диапазон учащихся в целях формирования у них гражданской позиции, бережного отношения к традициям России, населяющих ее народов. |
|-----|--|

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

| | |
|--------------------|--|
| Цикл (раздел) ООП: | Б1.О.04 |
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: |
| 2.1.1 | Геополитика в истории международных отношений |
| 2.1.2 | История Средних веков |
| 2.1.3 | История мировых религий |
| 2.1.4 | Источниковедение |
| 2.1.5 | История зарубежной исторической науки |
| 2.1.6 | Древнерусский язык |
| 2.1.7 | Археология |
| 2.1.8 | Этнология и социальная антропология |
| 2.1.9 | Первобытное общество |
| 2.1.10 | История отечественной исторической науки |
| 2.1.11 | Основы научно-исследовательской деятельности |
| 2.1.12 | История российской государственности |
| 2.1.13 | История Древнего мира |
| 2.1.14 | Политология |
| 2.1.15 | Политические кризисы в российской истории (XVI - нач. XX вв.) |
| 2.2 | Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: |
| 2.2.1 | Производственная практика, преддипломная практика |
| 2.2.2 | Производственная практика, научно-исследовательская работа |
| 2.2.3 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-3.1: Определяет предпосылки, причины и этапы исторических событий и явлений мировой и отечественной истории

ОПК-3.2: Анализирует и объясняет роль различных факторов, в том числе роль личности, в исторических событиях и явлениях

ОПК-2.1: Использует знания по истории мировой и отечественной исторической науки

ПК-3.1: Использует теоретический и методологический инструментарий по организации и проведению научно-исследовательских работ

ОПК-5.1: Использует тематические сетевые ресурсы, электронные базы данных, каталоги и библиотеки в решении профессиональных задач

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

| |
|--|
| 3.1 Знать: |
| 3.1.1 - основные проблемы, теории и методы изучения истории науки и техники; |
| 3.1.2 - место истории науки и техники в системе наук, ее роль в общественном и культурном развитии общества; |
| 3.1.3 - структуру истории науки и техники и содержание основных ее частей; |
| 3.1.4 - различные подходы к оценке и типологизации истории науки и техники; |
| 3.1.5 - содержание основных терминов и понятий истории науки и техники. |
| 3.2 Уметь: |
| 3.2.1 - логически мыслить, вести научные дискуссии по вопросам и проблемам истории науки и техники; |
| 3.2.2 - осуществлять эффективный поиск информации и критики источников, получать, обрабатывать и сохранять источники информации по истории науки и техники; |
| 3.2.3 - преобразовывать информацию в знание, осмысливать процессы и события, относящиеся к истории науки и техники, в их динамике и взаимосвязи, руководствуясь принципами научной логики и объективности; |
| 3.2.4 - формировать и аргументированно отстаивать собственную позицию по различным вопросам и проблемам истории науки и техники; |
| 3.2.5 - соотносить общие процессы и отдельные факты по истории науки и техники, выявлять существенные черты данных процессов, явлений и событий. |

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/ | Семестр / Курс | Часов | Компетенции | Литература | Примечание |
|------------------|---|----------------|-------|--|---|------------|
| Раздел 1. | | | | | | |
| 1.1 | Методологические основы истории науки и техники. Роль науки и техники в истории человечества. /Лек/ | 8 | 2 | ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-2.1 ПК-3.1 ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.6 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.4Л2.3 Л2.4 Л2.1 Л2.6 Л2.5 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 | |
| 1.2 | Методологические основы истории науки и техники. Роль науки и техники в истории человечества. /Пр/ | 8 | 6 | ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-2.1 ПК-3.1 ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.6 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.4Л2.3 Л2.4 Л2.1 Л2.6 Л2.5 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 | |
| 1.3 | Методологические основы истории науки и техники. Роль науки и техники в истории человечества. /Ср/ | 8 | 12 | ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-2.1 ПК-3.1 ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.6 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.4Л2.3 Л2.4 Л2.1 Л2.6 Л2.5 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 | |
| 1.4 | Неолитическая революция в истории человечества. Наука и техника в ранних цивилизациях. Наука и техника в великих древних цивилизациях. Генезис научного знания. /Лек/ | 8 | 2 | ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-2.1 ПК-3.1 ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.6 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.4Л2.3 Л2.4 Л2.1 Л2.6 Л2.5 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 | |
| 1.5 | Неолитическая революция в истории человечества. Наука и техника в ранних цивилизациях. Наука и техника в великих древних цивилизациях. Генезис научного знания. /Пр/ | 8 | 6 | ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-2.1 ПК-3.1 ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.6 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.4Л2.3 Л2.4 Л2.1 Л2.6 Л2.5 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 | |

| | | | | | | |
|------|--|---|------|--|---|--|
| 1.6 | Неолитическая революция в истории человечества. Наука и техника в ранних цивилизациях. Наука и техника в великих древних цивилизациях. Генезис научного знания. /Ср/ | 8 | 12 | ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-2.1 ПК-3.1 ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.6 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.4Л2.3 Л2.4 Л2.1 Л2.6 Л2.5 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 | |
| 1.7 | Наука и техника в средние века. Эпоха Ренессанса и происхождение современной науки. Научная революция. /Лек/ | 8 | 3 | ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-2.1 ПК-3.1 ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.6 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.4Л2.3 Л2.4 Л2.1 Л2.6 Л2.5 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 | |
| 1.8 | Наука и техника в средние века. Эпоха Ренессанса и происхождение современной науки. Научная революция. /Пр/ | 8 | 6 | ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-2.1 ПК-3.1 ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.6 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.4Л2.3 Л2.4 Л2.1 Л2.6 Л2.5 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 | |
| 1.9 | Наука и техника в средние века. Эпоха Ренессанса и происхождение современной науки. Научная революция. /Ср/ | 8 | 12 | ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-2.1 ПК-3.1 ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.6 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.4Л2.3 Л2.4 Л2.1 Л2.6 Л2.5 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 | |
| 1.10 | Промышленная революция и начало техногенной цивилизации. Фундаментальная наука и технические достижения XIX - начала XX вв. /Лек/ | 8 | 3 | ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-2.1 ПК-3.1 ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.6 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.4Л2.3 Л2.4 Л2.1 Л2.6 Л2.5 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 | |
| 1.11 | Промышленная революция и начало техногенной цивилизации. Фундаментальная наука и технические достижения XIX - начала XX вв. /Пр/ | 8 | 6 | ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-2.1 ПК-3.1 ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.6 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.4Л2.3 Л2.4 Л2.1 Л2.6 Л2.5 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 | |
| 1.12 | Промышленная революция и начало техногенной цивилизации. Фундаментальная наука и технические достижения XIX - начала XX вв. /Ср/ | 8 | 10,6 | ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-2.1 ПК-3.1 ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.6 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.4Л2.3 Л2.4 Л2.1 Л2.6 Л2.5 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 | |
| 1.13 | Взаимосвязь науки и техники в XX-XXI вв. Научнотехническая революция. /Лек/ | 8 | 6 | ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-2.1 ПК-3.1 ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.6 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.4Л2.3 Л2.4 Л2.1 Л2.6 Л2.5 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 | |

| | | | | | |
|------|--|---|-----|--|--|
| 1.14 | Взаимосвязь науки и техники в XX-XXI вв. Научнотехническая революция. /Пр/ | 8 | 8 | ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-2.1 ПК-3.1 ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.6 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.4Л2.3 Л2.4 Л2.1 Л2.6 Л2.5 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 |
| 1.15 | Взаимосвязь науки и техники в XX-XXI вв. Научнотехническая революция. /Ср/ | 8 | 12 | ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-2.1 ПК-3.1 ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.6 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.4Л2.3 Л2.4 Л2.1 Л2.6 Л2.5 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 |
| 1.16 | /КонР/ | 8 | 1,4 | | |
| 1.17 | /Контр.раб./ | 8 | 0 | ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-2.1 ПК-3.1 ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.6 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.4Л2.3 Л2.4 Л2.1 Л2.6 Л2.5 Л2.2Л3.1 |
| 1.18 | /Зачёт/ | 8 | 0 | ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-2.1 ПК-3.1 ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.6 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.4Л2.3 Л2.4 Л2.1 Л2.6 Л2.5 Л2.2Л3.1 |

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации

Представлены отдельным документом

5.2. Оценочные материалы для диагностического тестирования

Представлены отдельным документом

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Колич-во |
|------|--|--|---|----------|
| Л1.1 | Смирнов, В. Н. | История науки и техники. Хронология: учебное пособие | Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2019, электронный ресурс | 1 |
| Л1.2 | Фортунатов В. В., Самылов О. В., Фирсов А. Г., Данилов В. А., Трусова Т. Н., Платова Е. Э., Левин В. И., Голубев А. А., Киселев И. П., Китунин А. А., Нефедьева Е. В. | История науки, техники и транспорта: учебник для вузов | Москва: Юрайт, 2024, электронный ресурс | 1 |

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Колич-во |
|------|--|--|---|----------|
| Л1.3 | Рачков М. Ю. | История науки и техники: учебник для вузов | Москва: Юрайт, 2024, электронный ресурс | 1 |
| Л1.4 | Ушаков Е. В. | Философия и методология науки: учебник и практикум для вузов | Москва: Юрайт, 2025, электронный ресурс | 1 |
| Л1.5 | Поляк, Г. Б., Маркова, А. Н., Андреева, И. А., Айсина, Ф. О., Бородина, С. Д., Воскресенская, Н. О., Квасов, А. С., Кривцова, Н. С., Мурашова, Е. М., Носов, В. Е., Носова, Г. В., Скворцова, Е. М., Топалова, Ю. И., Черноскулов, В. И., Поляка, Г. Б., Марковой, А. Н. | Всемирная история: учебник для студентов вузов | Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2023, электронный ресурс | 1 |
| Л1.6 | Рахимов Р. З., Рахимова Н. Р. | История науки и техники | Санкт-Петербург: Лань, 2022, электронный ресурс | 1 |

6.1.2. Дополнительная литература

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Колич-во |
|------|---|--|--|----------|
| Л2.1 | Бирюкова, А. Б. | История науки и техники: учебно-методическое пособие | Самара: Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2017, электронный ресурс | 1 |
| Л2.2 | Кулишер И. М. | История экономического быта Западной Европы в 2 т. Том 2. Новое время: учебник для вузов | Москва: Юрайт, 2025, электронный ресурс | 1 |
| Л2.3 | Горбунов А. А., Медведев С. В., Селезнев П. С., Федякин А. В. | История транспорта России: хронология | Москва: Проспект, 2021 | 12 |
| Л2.4 | Букина, Е. Я., Климакова, Е. В., Букина, Е. Я. | Хрестоматия по методологии, истории науки и техники: учебно-методическое пособие | Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2011, электронный ресурс | 1 |
| Л2.5 | Кулишер И. М. | История экономического быта Западной Европы в 2 т. Том 1. Средневековье: учебник для вузов | Москва: Юрайт, 2025, электронный ресурс | 1 |
| Л2.6 | Горбунов А. А., Медведев С. В., Селезнев П. С., Федякин А. В. | История транспорта России: курс лекций | Москва: Проспект, 2023 | 16 |

6.1.3. Методические разработки

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Колич-во |
|------|--|---|--|----------|
| ЛЗ.1 | Любомиров Д. Е., Петров С. О., Сапенко О. В. | История развития науки и техники: учебное пособие для студентов бакалавриата и магистратуры всех направлений подготовки | Санкт-Петербург: СПбГЛТУ, 2020, электронный ресурс | 1 |

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

| | |
|----|---|
| Э1 | Электронная библиотека Библиотека Гумер http://www.gumer.info/ |
| Э2 | Электронная библиотека RoyalLib.Com http://royallib.com/ |
| Э3 | Журнал "История науки и техники" http://int.tgizd.ru/ |

6.3.1 Перечень программного обеспечения

| | |
|---------|--|
| 6.3.1.1 | Пакет прикладных программ Microsoft Office |
| 6.3.1.2 | Операционная система Microsoft Windows |

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

| | |
|---------|---|
| 6.3.2.1 | СПС «Консультант Плюс» - www.consultant.ru/ |
| 6.3.2.2 | СПС «Гарант» - www.garant.ru/ |

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| | |
|-----|--|
| 7.1 | Материально-техническое обеспечение включает в себя: помещения для проведения практических занятий укомплектованы необходимой учебной мебелью; наличие компьютерного класса общего пользования с подключением к Интернету; ноутбук, компьютерный мультимедийный проектор, экран, мультимедийная доска. |
|-----|--|