Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Амурский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ								
Проректор по учебной и научной работе								
работе								
Лейфа	А.В. Лейфа							
« 1 » сентября	2023 г.							

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА «ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОЦИО-ГУМАНИТАРНОМ ОБРАЗОВАНИИ»

Составитель А.В. Лапин, доцент, канд. филос. наук Факультет международных отношений Кафедра религиоведения и истории

Рабочая программа составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта ВО для направления подготовки 46.03.01 История, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 08.10.20 № 1291

Раоочая программа оосуждена на заседан	нии кафедры религиоведения и истории
01.09.2023 г , протокол № 1	
Заведующий кафедрой Забияко	_ А.П. Забияко
СОГЛАСОВАНО	СОГЛАСОВАНО
Учебно-методическое управление	Выпускающая кафедра
Чалкина Н.А. Чалкина	Забияко А.П. Забияко
« 1» сентября 2023 г.	« 1» сентября 2023 г.
СОГЛАСОВАНО	СОГЛАСОВАНО
Научная библиотека	Центр цифровой трансформации и технического обеспечения
Петрович О.В. Петрович	Тодосейчук А.А. Тодосейчук

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель дисциплины:

сформировать у студентов знания и умения, связанные с технологизацией учебновоспитательного процесса, мотивировать на самостоятельно осмысливаемую профессионально-педагогическую деятельность.

Задачи дисциплины:

- * актуализировать знания и умения, усвоенные студентами при изучении теории обучения;
- * сформировать знание основ технологизации педагогического процесса, знание наиболее признанных педагогических технологий;
- * сформировать умения проектирования педагогических технологий и реализации их элементов в профессиональном образовании.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина согласно учебному плану направления подготовки относится к части, формируемой участниками образовательных отношений. Изучение данного курса тесно связано с такими дисциплинами, как "Информационно-аналитическая и научная работа по направлению подготовки", а также "Организация и методика преподавания истории и обществознания в средней школе", "Этикет делового общения". Курс тесно связан и опирается на конкретно-исторический материал курса "Истории России".

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ

3.1 Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
ПК-3. Способен организовывать и осуществлять профессиональную педагогическую деятельность в соответствии с требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов основного, общего, среднего общего образования.	Знает структуру образовательной программы и методологию ее разработки; основные методы, методики, технологии, приемы и средства преподавания истории и обществознания. ИД-2. ПК-3. Умеет использовать полученные исторические и
ПК-4. Способен организовывать и	ИД-1. ПК-4. Осознает основные проблемы и цели современного

образования; осуществлять восзнает методики основы питательную рабовоспитательной работы, основные принципы ту на основе толедеятельностного подхода, приемы виды И рантного, уважисовременных педагогических технологий; основы тельного отношезаконодательства ребенка, правах ния к историкополикультурного образования. ИД-2. ПК-4. культурному наследию России и Умеет строить воспитательную деятельность учетом культурных различий детей, половозрастных зарубежных стран в педагогической индивидуальных особенностей, вовлекать обучающихся в процесс воспитания; сотрудничать с деятельности. другими педагогическими работниками и другими специалистами в решении воспитательных задач. ИД-3. ПК-4. Владеет навыками профессиональной этики; методами организации воспитательных мероприятий; анализа реального состояния психологической обстановки группе коллективе поддержания детском деловой дружелюбной атмосферы.

4. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3.00 зачетных единицы, 108.0 академических часов.

- 1 № π/π
- 2 Тема (раздел) дисциплины, курсовая работа (проект), промежуточная аттестация
- 3 Семестр
- 4 Виды контактной работы и трудоемкость (в академических часах)
- **4.1** − **Л** (Лекции)
- 4.2 Лекции в виде практической подготовки
- $4.3 \Pi 3$ (Практические занятия)
- 4.4 Практические занятия в виде практической подготовки
- 4.5 ЛР (Лабораторные работы)
- 4.6 Лабораторные работы в виде практической подготовки
- 4.7 ИКР (Иная контактная работа)
- 4.8 КТО (Контроль теоретического обучения)
- 4.9 КЭ (Контроль на экзамене)
- 5 Контроль (в академических часах)
- 6 Самостоятельная работа (в академических часах)
- 7 Формы текущего контроля успеваемости

1	2	3		4							5	6	7	
			4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9			
1	Модели обучения и современные педагогические технологии	7	4		6								10	Проверка знаний методом устного опроса в ходе семинарского

									занятия,
									контрольная работа, проверка заданий.
2	Педагогическая задача как основа педагогической технологии	7	2	6				11	Проверка в ходе семинарских занятий, контрольной/
									самостоятель ных работ по отдельным темам и разделу, заданий.
3	Технологии проектирования педагогических систем, педагогическог	7	2	6				10	Проверка в ходе семинарских занятий, контрольной/
	о процесса, педагогических ситуаций								самостоятель ных работ по отдельным темам и разделу, заданий.
4	Современные технологии обучения в профессиональ ном образовании	7	3	4				5.8	Проверка в ходе семинарских занятий, контрольной/
									самостоятель ных работ по отдельным темам и разделу, заданий.
5	Технологии контроля и диагностики в педагогическом процессе	7	2	6				10	Проверка в ходе семинарских занятий, контрольной/
									самостоятель ных работ по отдельным темам и разделу, заданий.
6	Технология дистанционног о обучения	7	4	6				10	Проверка в ходе семинарских занятий, контрольной/
									самостоятель

														ных работ по отдельным темам и разделу, заданий.
7	Зачет	7								0.2				
	Итого		17	.0	34	1.0	0.	.0	0.0	0.2	0.0	0.0	56.8	

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Лекции

3.0	5.1. Лекции	
№ п/	Наименование темы	Содержание темы (раздела)
П	(раздела)	
1	Модели обучения и современные педагогические технологии	Понятие о модели обучения. Основные модели обучения в современном общем и профессиональном образовании. Понятие о педагогической технологии. Основные свойства и признаки педагогических технологий. Функции, принципы и структурные компоненты педагогических технологий. Современные педагогических технологий. Виды современных педагогических технологий, их назначение и особенности. Традиционные и инновационные педагогические технологии. Отличия педагогических технологий от методик преподавания и воспитания. Выбор технологии обучения в зависимости от целей и задач, содержания учебного материала, уровня интеллектуально-личностного развития и базовой подготовки обучающихся, возможностей и предпочтений преподавателя, наличия дидактических средств и учебного оборудования, лимита времени.
2	Педагогическая задача как основа педагогической технологии	Сущность и специфика педагогической задачи. Типы педагогических задач (по времени реализации; по ведущим целям и содержанию педагогической деятельности и педагогического взаимодействия; по основным компонентам содержания образования, воспитания и развития личности). Стратегические, тактические и оперативные педагогические задачи, их характеристика. Постановка личностноориентированных задач. Этапы решения педагогических задач. Технология построения образовательного процесса, направленного на достижение учащимися целей образования. Технология оценки достижений учащихся. Установление взаимодействия с другими субъектами образовательного процесса. Создание образовательной среды школы и использование ее возможностей. Проектирование и осуществление профессионального самоопределения. Оценивание решения педагогических задач.
3	Технологии	Сущность технологии педагогического

пе	роектирования едагогических систем, едагогического процесса, едагогических ситуаций	проектирования: моделирование, создание проекта, конструирование. Порядок действий при педагогическом проектировании. Содержание этапов подготовительной работы, разработки проекта и проверки его качества. Учебнометодическая документация как формы педагогического проектирования. Проектирование содержания профессионального образования. Реализация федерального и национальнорегионального компонентов содержания образования в учебнометодической документации. Проектирование форм, методов и средств профессионального обучения. Проектирование педагогического взаимодействия.
об	овременные технологии бучения в рофессиональном бразовании	Стадийное профессиональное обучения. Сущность и задачи стадийного обучения. Стадии профессионального обучения: основная (стабильная) и специальная (динамичная). Системы и периоды производственного обучения. Модульное обучение в профессиональной школе. Сущность технологии модульного обучения. Принципы и подходы к проектированию модульной программы. Этапы проектирования модульной программы. Интерактивные технологии обучения. Имитационные и неимитационные интерактивные технологии. Специфика форм и методов в интерактивных технологиях обучения (проблемная лекция, учебная дискуссия, семинар- диспут, мозговой штурм, учебная кооперация и др.). Технология дидактической игры.
ди	ехнологии контроля и иагностики в едагогическом процессе	Оценивание учебных достижений. Понятие контроля и диагностики в педагогическом процессе. Методы контроля и диагностики. Педагогическая диагностика личности и учебных возможностей обучающихся. Виды и формы контроля. Технологические особенности проектирования и осуществления текущего, тематического и итогового контроля. Технология тестирования учебных достижений. Понятие тестирования и теста. Основные области и задачи применения тестирования. Требования к педагогическим тестам. Принципы использования тестов. Формы тестовых заданий: на дополнение, на выбор правильных вариантов ответа, на установление соответствия, на установление последовательности. Виды тестов. Тесты успеваемости. Тесты обученности. Тесты элементарных умений.
	ехнология истанционного обучения	Понятие о дистанционном обучении. Модели дистанционного обучения. Расширение возможностей дистанционного обучения

	благодаря	ИКТ.	Основные	характеристики,
	достоинства	И	проблемы	использования
	дистанционн	ого обуч	чения. Струк	тура и средства
	реализации	курса	дистанцион	ного обучения.
	Основные	виды	программн	ых продуктов,
	предназначе	нных для	дистанционн	ного обучения.

5.2. Практические занятия

Наименование темы	Содержание темы
Модели обучения и современные педагогические технологии	
Педагогическая задача как основа педагогической технологии	1 1
Технологии проектирования педагогических систем, педагогического процесса, педагогических ситуаций	1. Проектирование содержания профессионального образования. 2. Реализация федерального и национальнорегионального компонентов содержания образования в учебно-методической документации. 3. Проектирование форм, методов и средств профессионального обучения. 4. Проектирование педагогического взаимодействия. 5. Структура и этапы разработки учебнометодического комплекса.
Современные технологии обучения в профессиональном образовании	 Технологии проектного обучения. Понятие о методе проектов и технологии проектного обучения. Этапы реализации учебного проекта. Особенности учебных проектов в профессиональном образовании. Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) как средство технологизации учебного процесса. Использование ИКТ в педагогическом

взаимодействии. 7. Интерактивные обучающие программы. 8. Программы компьютерного тестирования. 9. Режимы оффлайн и онлайн в использовании ИКТ. 10. Использование мультимедиа технологии на учебном занятии (слайд-шоу, интерактивная доска, аудио и видео файлы). 11. Возможности использования в учебном процессе из пакетов стандартных программ Windows, Microsoft Office, OpenOffice.org (PowerPoint, Movie Maker, Impress) и др. 12. Использование в учебном процессе интернетресурсов. 1. Технология тестирования учебных достижений. Технологии контроля диагностики в педагогическом Понятие тестирования и теста. процессе 2. Основные области и задачи применения тестирования. 3. Требования к педагогическим тестам. Принципы использования тестов. 4. Формы тестовых заданий: на дополнение, на выбор правильных вариантов ответа, установление соответствия, установление на Тесты последовательности. Вилы тестов. успеваемости. обученности. Тесты Тесты элементарных умений. 5. Традиционный подход к оцениванию учебных достижений. 6. Инновационные подходы к оценке достижений обучающихся: дифференцированный, индивидуальный, личностноориентированный, технологический, диагностический. 7. Оценка достижений в соответствии с уровнями усвоения учебного материала. 8. Типология оценочных шкал. Количественная шкала. Порядковая шкала. 9. «Безоценочное» обучение. Технология Обеспечение дистанционного доступа дистанционного обучения обучающихся к учебным и учебно- методическим материалам. 2. Сайт образовательного учреждения, личный сайт и личная страница преподавателя как средства организации учебно- познавательной и учебнопрофессиональной деятельности. 3. Индивидуальные дистанционные консультации. телефония, Интернетобмен мгновенными сообщениями и электронная почта как средства работы обучающимися индивидуальной c технологии дистанционного обучения. 4. Формирование и развитие у обучающихся навыков использования ИКТ в целях обучения и самообразования. Развитие самостоятельности в учебно- познавательной деятельности в условиях многообразия готовой информации.

6. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

№ п/п	Наименование темы (раздела)	Содержание темы (раздела)	Трудоемкость в академических часах
1	Модели обучения и современные педагогические технологии	Проверка в ходе семинарских занятий, контрольной/ самостоятельных работ по отдельным темам и разделу, заданий.	10
2	Педагогическая задача как основа педагогической технологии	Проверка в ходе семинарских занятий, контрольной/ самостоятельных работ по отдельным темам и разделу, заданий.	11
3	Технологии проектирования педагогических систем, педагогического процесса, педагогических ситуаций	Проверка в ходе семинарских занятий, контрольной/ самостоятельных работ по отдельным темам и разделу, заданий.	10
4	Современные технологии обучения в профессиональном образовании	Проверка в ходе семинарских занятий, контрольной/ самостоятельных работ по отдельным темам и разделу, заданий.	5.8
5	Технологии контроля и диагностики в педагогическом процессе	Проверка в ходе семинарских занятий, контрольной/ самостоятельных работ по отдельным темам и разделу, заданий.	10
6	Технология дистанционного обучения	Проверка в ходе семинарских занятий, контрольной/ самостоятельных работ по отдельным темам и разделу, заданий.	10

7. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В процессе преподавания дисциплины используются различные сочетания видов контактной работы с методами и формами активизации познавательной деятельности студентов для достижения запланированных результатов обучения и формирования компетенций. На лекционных и практических занятиях используются активные и интерактивные формы проведения занятий (проблемная лекция, анализ конкретных ситуаций, дискуссии, групповая работа).

При работе используется диалоговая форма ведения лекций с постановкой и решением проблемных задач, обсуждением дискуссионных моментов и т.д. При подготовке и проведении практических (семинарских) занятий обязательным условием является работа с источниками (переписи населения, реестр Министерства юстиции и др.), расширение понятийно-категориального аппарата.

Для организации коммуникации со студентами, выдачи заданий и рекомендаций, консультирования по оперативным вопросам используются современные средства связи (например, электронная почта), виртуальная обучающая среда Moodle, виртуальные личные кабинеты.

Поэтому при проведении практического занятия преподавателю рекомендуется:

1. Регулярно проводить экспресс- опросы для проверки усвоения понятийно-категориального аппарата дисциплины, ключевые понятия указывать в списке вопросов к семинарскому занятию.

- 2. Подготовка к практическим (семинарским) занятиям включает самостоятельную проработку теоретического материала. На занятиях проводится фронтальный опрос всех студентов группы по изучаемой темы, поощряется дискуссия, дополнения, взаимные вопросы. По отдельным темам допустимо заранее готовить доклады и обсуждать их содержание на занятии.
- 3. При организации внеаудиторной самостоятельной работы по данной дисциплине рекомендуется использовать следующие формы: конспектирование ключевых вопросов темы; подготовка более развернутых докладов/ сообщений; проработка понятийно-категориального аппарата, подготовка презентаций по изучаемым темам; подготовка к индивидуальному собеседованию при сдаче экзамена.

8. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ Вопросы к зачету

- 1. Основные модели обучения в современном общем и профессиональном образовании.
- 2. Педагогические технологии, их основные свойства.
- 3. Функции, принципы и структурные компоненты педагогических технологий.
- 4. Виды современных педагогических технологий, их назначение и особенности.
- 5. Место педагогической технологии в целостной системе деятельности педагога.
- 6. Выбор технологии обучения.
- 7. Критерии оценивания технологии обучения.
- 8. Сущность и специфика педагогической задачи. Типы педагогических задач.
- 9. Взаимосвязь стратегических, тактических и оперативных педагогических задач.
- 10. Решение педагогических задач.
- 11. Оценивание решения педагогических задач.
- 12. Технологии педагогического проектирования.
- 13. Учебно-методическая документация как формы педагогического проектирования.
- 14. Проектирование содержания профессионального образования.
- 15. Проектирование форм, методов и средств профессионального обучения.
- 16. Проектирование ситуаций педагогического взаимодействия.
- 17. Структура и этапы разработки учебно-методического комплекса.
- 18. Стадийное профессиональное обучения.
- 19. Системы и периоды производственного обучения.
- 20. Модульное обучение в профессиональной школе.
- 21. Интерактивные технологии обучения. Специфика форм и методов в интерактивных технологиях обучения.
- 22. Технология дидактической игры.
- 23. Технологии проектного обучения.
- 24. Информационно- коммуникационные технологии (ИКТ) как средство технологизации учебного процесса.

9. УЧЕБНО- МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

- а) литература
- 1. Педагогические технологии в 3 ч. Часть 1. Образовательные технологии : учебник и практикум для вузов / Л. В. Байбородова [и др.]; под общей редакцией Л. В. Байбородовой, А. П. Чернявской. 2- е изд., перераб. и доп. Москва : Издательство Юрайт, 2023. 258 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-06324-0. Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/513254 (дата обращения: 23.06.2023).
- 2. Педагогические технологии в 3 ч. Часть 2. Организация деятельности: учебник и практикум для вузов / Л. В. Байбородова [и др.]; под редакцией Л. В. Байбородовой. 2-е изд., перераб. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2023. 234 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-06325-7. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https:// urait.ru/bcode/516049 (дата обращения: 23.06.2023).

- 3. Педагогические технологии в 3 ч. Часть 3. Проектирование и программирование : учебник и практикум для вузов / Л. В. Байбородова [и др.]; под редакцией Л. В. Байбородовой. 2- е изд., перераб. и доп. Москва : Издательство Юрайт, 2023. 219 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-06326-4. Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https:// urait.ru/bcode/516050 (дата обращения: 23.06.2023).
- 4. Факторович, А. А. Педагогические технологии: учебное пособие для вузов / А. А. Факторович. 2-е изд., испр. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2023. 128 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-09829-7. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/513663 (дата обращения: 23.06.2023).
- 5. Педагогические технологии дистанционного обучения: учебное пособие для вузов / Е. С. Полат [и др.]; под редакцией Е. С. Полат. 3-е изд. Москва: Издательство Юрайт, 2023. 392 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-13152-9. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https:// urait.ru/bcode/518642 (дата обращения: 23.06.2023).
- 6. Щуркова, Н. Е. Педагогические технологии: учебное пособие для вузов / Н. Е. Щуркова. 3- е изд., испр. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2023. 232 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-07402-4. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/514333 (дата обращения: 23.06.2023).

б) программное обеспечение и Интернет-ресурсы

№	Наименование	Описание
1	Google Chrome	Бесплатное распространение по лицензии google chromium http:// code.google.com/ intl/ ru/ chromium/ terms.html на условиях https:// www.google.com/ chrome/ browser/privacy/eula_text.html.
2	Mozilla Firefox	Бесплатное распространение по лицензии MPL 2.0 https://www.mozilla.org/en-US/MPL/
3	Автоматизированная информационная библиотечная система «ИРБИС 64»	Лицензия коммерческая по договору №945 от 28 ноября 2011 года.
4	Программная система «Антиплагиат.ВУЗ»	Коммерческая лицензия по подписке по лицензионному договору №200 от 04 мая 2016 года.
5	Электроннобиблиотечн ая система IPRbooks http:// www.iprbookshop.ru/	Электронно- библиотечная система IPRbooks — научно- образовательный ресурс для решения задач обучения в России и за рубежом. Уникальная платформа ЭБС IPRbooks объединяет новейшие информационные технологии и учебную лицензионную литературу. Контент ЭБС IPRbooks отвечает требованиям стандартов высшей школы, СПО, дополнительного и дистанционного образования. ЭБС IPRbooks в полном объеме соответствует требованиям законодательства РФ в сфере образования.
6	Электроннобиблиотечн ая система Юрайт https://urait.ru/	Платформа ЭБС Юрайт объединяет новейшие информационные технологии и учебную лицензионную литературу. Контент ЭБС отвечает требованиям стандартов высшей школы, СПО, дополнительного и дистанционного образования. ЭБС в полном объеме соответствует требованиям законодательства РФ в сфере образования.

7	eLIBRARY.RU	Крупнейший российский
		информационноаналитический портал в области науки,
		технологии, медицины и образования, содержащий
		рефераты и полные тексты более 29 млн научных статей
		и публикаций, в том числе электронные версии более
		5600 российских научно- технических журналов, из
		которых более 4800 журналов в открытом доступе.

в) профессиональные базы данных и информационные справочные системы

No	Наименование	Описание
1	https:// minobrnauki.gov.ru/	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
2	http://fgosvo.ru/	Портал Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования.
3	http://window.edu.ru	Единое окно доступа к образовательным ресурсам
4	https:// www.consultant.ru/	База данных законодательства РФ «Консультант Плюс»: кодексы, законы, указы, постановления Правительства РФ
5	https://www.runnet.ru	RUNNet (Russian UNiversity Network) - научнообразовательная телекоммуникационная сеть, обеспечивающими интеграцию с зарубежными научнообразовательными сетями (National Research and Education Networks, NREN)
6	http://historic.ru	Исторический портал. Сайт содержит электронные тексты исторических документов, энциклопедии, карты.
7	http:// interpretive.ru/dictionary	Сайт Национальная историческая энциклопедия. Содержит широкий круг электронных версий словарей по истории.
8	http:// www.magister.msk.ru/ library/history/	История России. Материалы по русской истории. Страницы сайта содержат электронные тексты работ известных русских историков.
9	http://iriran.ru/	Сайт Института российской истории РАН. На странице электронной библиотеки размещаются статьи и издания книг сотрудников ИРИ РАН, давших свое согласие на публикацию в WEB-сетях или являющиеся служебным произведением. В особом разделе размещены редкие издания XVIII - начала XX веков, находящиеся в общественном достоянии.

10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Перечень материально- технического обеспечения включает лекционные аудитории (оборудованные видеопроекционным оборудованием для презентаций, средствами звуковоспроизведения, экраном), помещения для проведения практических занятий (оборудованные учебной мебелью), библиотеку (имеющую рабочие места для студентов, оснащенные компьютерами с доступом к базам данных и сети Интернет). В учебном процессе используется необходимый комплект лицензионного программного обеспечения.

Самостоятельная работа обучающихся осуществляется в помещениях, оснащенных компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно- образовательную среду университета.

Материально-техническая база обеспечивает проведение всех видов дисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работы обучающихся, которые предусмотрены учебным планом и соответствуют действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.