Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Вишневский Дмитрий Александрович

Должность: НИИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (МИНОБРНАУКИ РОССИИ)

Уникальный программный ключ:

03474917c4d012283e5ad996a48a5e7ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (ФГБОУ ВО «ДонГТУ»)

> Факультет информационных технологий и автоматизации производственных процессов Кафедра автоматизированного управления и инновационных технологий

> > **УТВЕРЖДАЮ** И.о. проректора по учебной работе Д.В. Мулов

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Педагогия	ка профессионального обучения и управления
	(наименование дисциплины)
15.04.04 Автома	атизация технологических процессов и производств (код, наименование направления)
Автоматизация и	управление дорожно-транспортной инфраструктурой
	Автоматизация бизнес-процессов
Автоматизиров	анное управление технологическими процессами и
	производствами
	(образовательная программа)
Квалификация	магистр
_	(бакалавр/специалист/магистр)
Форма обучения	очная, заочная
	(очная, очно-заочная, заочная)

1 Цели и задачи изучения дисциплины

Цели дисциплины. Целью изучения дисциплины «Педагогика профессионального обучения и управления» является формирование у обучающихся умений и навыков методически грамотно и творчески осуществлять педагогический процесс в учебных заведениях системы профессионального образования, ориентируясь потребность на самостоятельному, свободному, творчески активному подходу и осмыслению знаний и готовности к внедрению инновационных стратегий управления в систему профессионального обучения.

Задачи дисциплины:

- усвоение знаний о психолого-педагогических закономерностях и специфики развития обучающихся в условиях современной системы профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования;
- эффективное применение современных технологий образования в осуществлении профессиональной деятельности;
- формирование навыков применения различных способов взаимодействия между всеми участниками образовательного процесса.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Логико-структурный анализ дисциплины — курс входит в БЛОК 1 «Дисциплины (модули)», формируемую участниками образовательных отношений, подготовки студентов по направлению 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств (образовательные программы «Автоматизация и управление дорожно-транспортной инфраструктурой», «Автоматизация бизнес-процессов», «Автоматизированное управление технологическими процессами и производствами»).

Дисциплина реализуется кафедрой автоматизированного управления и инновационных технологий.

Основывается на базе дисциплин: «Технический иностранный язык».

Является основой для изучения следующих дисциплин: «Научноисследовательская работа», «Преддипломной практики».

Для изучения дисциплины необходимы компетенции, сформированные у студента для решения профессиональных задач деятельности, связанных с организацией образовательного процесса.

Курс является фундаментом для ориентации студентов в области профессионального образования.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 ак.ч.

Программой дисциплины предусмотрены:

- при очной форме обучения лекционные (18 ак.ч.), практические (18 ак.ч.) занятия и самостоятельная работа студента (72 ак.ч.);
- при заочной форме обучения лекционные (4 ак.ч.), практические (2 ак.ч.) занятия и самостоятельная работа студента (102 ак.ч.).

Дисциплина изучается на 2 курсе в 3 семестре. Форма промежуточной аттестации –экзамен.

3 Перечень результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

Процесс изучения дисциплины «Педагогика профессионального обучения и управления» направлен на формирование компетенции, представленной в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции, обязательные к освоению

Код	Наименование специальности, направления подготовки	Компетенция (код, содержание)	Индикатор (код, наименование)
15.04.04	Автоматизация технологических процессов и производств (образовательные программы «Автоматизация и управление дорожнотранспортной	УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.1. Знать: закономерности и особенности социально- исторического развития различных культур; особенности межкультурного разнообразия общества; правила и технологии эффективного межкультурного взаимодействия. УК-5.2. Уметь: понимать и толерантно воспринимать межкультурное разнообразие общества; анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия. УК-5.3. Владеть: методами и навыками эффективного межкультурного взаимодействия.
	«Автоматизация бизнес-процессов», «Автоматизированное управление технологическими процессами и производствами»)	УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.1. Знать: методики самооценки, самоконтроля и саморазвития с использованием подходов здоровьесбережения. УК-6.2. Уметь: решать задачи собственного личностного и профессионального развития, определять и реализовывать приоритеты совершенствования собственной деятельности; применять методики самооценки и самоконтроля; применять методики, позволяющие улучшить и сохранить здоровье в процессе жизнедеятельности.

	УК-6.3. Владеть: технологиями и навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля и принципов самообразования в течение всей жизни, в том числе с использованием здоровьесберегающих подходов и методик.
--	---

4 Объём и виды занятий по дисциплине

Общая трудоёмкость учебной дисциплины составляет 3 зачётных единицы, 108 ак.ч.

Самостоятельная работа студента (СРС) включает проработку материалов лекций, подготовку к практическим занятиям, текущему контролю, выполнение индивидуального задания, самостоятельное изучение материала и подготовку к экзамену.

При организации внеаудиторной самостоятельной работы по данной дисциплине используются формы и распределение бюджета времени на СРС для очной формы обучения в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2 – Распределение бюджета времени на СРС

Вид учебной работы	Всего ак.ч.	Ак.ч. по семестрам 3
Аудиторная работа, в том числе:	36	36
Лекции (Л)	18	18
Практические занятия (ПЗ)	18	18
Лабораторные работы (ЛР)	_	_
Курсовая работа/курсовой проект	_	_
Самостоятельная работа студентов (СРС), в том числе:	72	72
Подготовка к лекциям	4	4
Подготовка к лабораторным работам	_	_
Подготовка к практическим занятиям / семинарам	18	18
Выполнение курсовой работы / проекта	_	_
Расчетно-графическая работа (РГР)	_	_
Реферат (индивидуальное задание)	12	12
Домашнее задание	_	_
Подготовка к контрольной работе	_	_
Подготовка к коллоквиуму	2	2
Аналитический информационный поиск	_	_
Работа в библиотеке	-	_
Подготовка к экзамену	36	36
Промежуточная аттестация –экзамен (Э)	Э	Э
Общая трудоемкость дисциплины		
ак.ч.	108	108
3.e.	3	3

5 Содержание дисциплины

С целью освоения компетенции, приведенной в п. 3 дисциплина разбита на 3 темы:

- тема 1 (Педагогическое проектирование содержания профессионального обучения);
 - тема 2 (Современные образовательные технологии в высшей школе);
 - тема 3 (Технологии цифрового образования).

Виды занятий по дисциплине и распределение аудиторных часов для очной и заочной формы приведены в таблице 3 и 4 соответственно.

Таблица 3 – Виды занятий по дисциплине и распределение аудиторных часов (очная форма обучения)

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины		Трудоемкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудоемкость в ак.ч.
	Педагогическое	Изучение и анализ учебных планов и учебных программ. Постановка	6 6 6	Постановка педагогической цели и задач учебного занятия	2	-	_
1	проектирование целей учебного зан содержания отбор форм, метод	целей учебного занятия, отбор форм, методов и средств обучения. Отбор		Выбор организационных форм профессионального обучения	2	-	_
	обучения	содержания учебного занятия. Проектирование учебных занятий.		Выбор методов профессионального обучения	2		
		Технология проблемного обучения. Эвристическая технология обучения. Методика проведения		Выбор средств профессионального обучения	2	_	_
	Современные	занятия с использованием метода «мозгового штурма». Методика		Методика анализа учебной и методической литературы	2	ŀ	_
2	образовательные технологии в высшей школе	использованием метода «снежный ком» Кейстехнология. Игровая технология обучения. Методика использования технологии деловой игры в учебном процессе в инженерном университете. Проектная технология обучения.	8	Методика анализа учебной информации	2	_	_

 \sim

№ п/г	HOUMANDOUMA TAME	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудоемкость в ак.ч.	
	T	Сквозные цифровые технологии. Разработка контрольно-оценочных средств для проверки знаний, умений и		Построение предметно- знаковых моделей учебной информации	2	_	_	
3	Технологии цифрового образования	способностей обучающихся. Искусственный интеллект и чат-боты. Виртуальная и	обучающихся. Искусственный интеллект и чат-боты. Виртуальная и	4	Формирование фонда оценочных средств по дисциплине / профессиональному модулю	2	_	_
		дополненная реальность. Электронное обучение. Онлайн-прокторинг.		Создание компетентностно-ориентированных тестовых заданий	2	_	_	
В	сего аудиторных часов		18		18	-	_	

Таблицы 4 – Виды занятий по дисциплине и распределение аудиторных часов (заочная форма обучения)

№ Н	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание лекционных занятий	«Трудоемкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудоемкость в ак.ч.
1 п	Педагогическое проектирование содержания рофессионального обучения	Изучение и анализ учебных планов и учебных программ. Постановка целей учебного занятия, отбор форм, методов и средств обучения.	2	Постановка педагогической цели и задач учебного занятия	1	_	-
2	Современные образовательные технологии в высшей школе	Технология проблемного обучения. Эвристическая технология обучения. Кейстехнология. Игровая технология обучения. Проектная технология обучения.		Методика анализа учебной информации	1	_	_
Всего аудиторных часов		4		2	_	_	

6 Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

6.1 Критерии оценивания

В соответствии с Положением о кредитно-модульной системе организации образовательного процесса ФГБОУ ВО «ДонГТУ» (https://www.dstu.education/images/structure/license_certificate/polog_kred_modul.pdf) при оценивании сформированности компетенций по дисциплине используется 100-балльная шкала.

Перечень работ по дисциплине и способы оценивания знаний приведены в таблице 5.

Таблица 5 – Перечень работ по дисциплине и способы оценивания знаний

Вид учебной работы	Способ оценивания	Количество баллов
Выполнение практических работ	Предоставление отчетов	27 - 45
Выполнение заданий коллоквиума	Более 50% правильных ответов	23 - 40
Написание реферата	Предоставление материалов	10 - 15
Итого	-	60 - 100

Экзамен проставляется автоматически, если студент набрал в течении семестра не менее 60 баллов и отчитался за каждую контрольную точку. Минимальное количество баллов по каждому из видов текущей работы составляет 60% от максимального.

Экзамен по дисциплине проводится по результатам работы в семестре. В случае, если полученная в семестре сумма баллов не устраивает студента, во время зачетной сессии студент имеет право повысить итоговую оценку либо в форме устного собеседования по приведенным ниже вопросам (п.п. 6.4), либо в результате тестирования.

Шкала оценивания знаний при проведении промежуточной аттестации приведена в таблице 6.

Таблица 6 – Шкала оценивания знаний

Сумма баллов за все виды	Оценка по национальной шкале
учебной деятельности	зачёт/экзамен
0-59	Не зачтено/неудовлетворительно
60-73	Зачтено/удовлетворительно
74-89	Зачтено/хорошо
90-100	Зачтено/отлично

6.2 Темы для рефератов (контрольных работ) — индивидуальное задание

- 1) Педагогика как наука и практическая деятельность в системе образовательных и медицинских организаций.
- 2) Исторические вехи развития педагогической мысли: идеи, парадигмы, персоналии.
- 3) Педагогика: объект, предмет, задачи, функции, методы. Основные педагогические категории.
- 4) Образование, обучение, воспитание как основные категории педагогики, их сущность и краткая характеристика.
- 5) Современные тенденции развития высшего инженерного образования в России и за рубежом. Компетентностный подход, уровневость, непрерывность.
 - 6) Высшее инженерное образование в РФ.
- 7) Нормативно-правовое обеспечение образовательного процесса в вузе.
- 8) Педагогика как практическая деятельность в системе инженерного вуза.
 - 9) Педагогическое проектирование образовательного процесса.
- 10) Формы учебных занятий и практик в высшей инженерной школе, их виды и характеристика.
 - 11) Инновационные технологии обучения в инженерном вузе.
- 12) Многомерный подход к классификации методик и технологий обучения.
- 13) Модульное построение содержания учебной дисциплины и рейтинговый контроль.
 - 14) Формы и этапы педагогического проектирования.
 - 15) Активные и интерактивные технологии обучения.
 - 16) Личностно-ориентированный подход в обучении.
 - 17) Компетентностно-ориентированный подход в обучении.

- 18) Информационные технологии обучения и технологии дистанционного образования.
- 19) Лекция в инженерном вузе: роль, место в учебном процессе, функции. Виды лекций и их характеристика.
- 20) Практические занятия в инженерном вузе, виды и их характеристика.
- 21) Самостоятельная работа обучающихся. Виды и формы организации. Проектно-творческая деятельность.
- 22) Основы педагогического контроля учебных достижений. Формы и методы оценки.
- 23) Основы педагогического мастерства и коммуникативные навыки инженера-педагога.
- 24) Сущность, содержание и структура педагогического общения. Стили педагогического общения, их характеристика.
- 25) Коммуникативные навыки инженера-педагога как навыки успешного взаимодействия с обучающимися, виды и их характеристика.

6.3 Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и коллоквиумов

Тема 1 Педагогическое проектирование содержания профессионального обучения

- 1) Для каких целей служит учебный план в профессиональной деятельности педагога?
 - 2) Что фиксируется в учебной программе?
- 3) Какими критериями необходимо руководствоваться при формулировке целей обучения?
- 4) Какие основные формы организации обучения сложились в профессиональном образовании?
- 5) Согласны ли вы со следующим утверждением М.И. Махмутова: «Определение метода обучения через способ деятельности недостаточно научно обосновано, потому что это не реальное, а лишь номинальное определение, т.е. определение значения термина, а не понятия»? Ответ обоснуйте.
 - 6) Что понимается под термином «средства обучения»?
 - 7) В чем отличие учебного пособия от учебника?
- 8) Какой, на ваш взгляд, метод анализа учебной литературы является наиболее эффективным? Обоснуйте свою точку зрения.
- 9) Что понимается под структурно-логической схемой учебной информации?
 - 10) Для чего предназначены ФОС? Что входит в их состав?
- 11) Дайте характеристику уровней усвоения учебного материала (по В.П. Беспалько).

- 12) Какое преимущество компетентностно-ориентированного тестового задания?
- 13) На основании чего определяется структура теоретического занятия (этапы)?
- 14) Какое отличие в структуре лабораторного и практического занятий?
- 15) Дайте определение структурно-логическому анализу учебной информации.
- 16) Что включает в себя структурно-логический анализ учебной информации?
- 17) Для чего необходим структурно-логический анализ учебной информации?
 - 18) Что включает в себя спецификация учебных элементов?
- 19) Что понимается под структурно-логической схемой учебной информации?
- 20) Укажите последовательность построения структурно-логической схемы учебной информации.

Тема 2. Современные образовательные технологии в высшей школе

- 1) Что понимается под проблемным обучением?
- 2) Какие особенности применения проблемной технологии в профессиональном образовании?
 - 3) В чем особенность эвристических технологий?
- 4) В чем преимущества метода «мозговой атаки» и какие существуют ограничения в его применении?
- 5) Какие трудности возникают при применении метода генерирования идей 6–3–5?
 - б) Когда можно применять метод «снежный ком»?
 - 7) В чем заключается суть проектного обучения?
- 8) Какова последовательность выполнения проекта в профессиональном обучении?
 - 9) Какие проекты применяются в профессиональном образовании?
- 10) Какие особенности применения кейс-технологии в профессиональном образовании?
 - 11) В чем заключаются суть методики кейс-обучения?
- 12) Какие существуют методические требования к подготовке и проведению деловой игры?
 - 13) Дайте определение моделированию учебной информации.
 - 14) Что представляет собой моделирование учебной информации?
- 15) Охарактеризуйте этапы процесса моделирования учебной информации.
 - 16) Дайте определение понятию «опорный конспект».
 - 17) Дайте определение понятию «опорный сигнал».
 - 18) Из каких элементов состоит опорный конспект?
 - 19) Укажите основные требования к составлению опорного конспекта.

- 20) Назовите правила разработки опорных конспектов.
 - Тема 3 Технологии цифрового образования
- 1) Дайте определение понятию «фонд оценочных средств».
- 2) Для чего предназначены ФОС?
- 3) Что входит в состав ФОС?
- 4) Укажите основные требования к ФОС.
- 5) Чему должен соответствовать ФОС?
- 6) Приведите пример оценочных средств по дисциплине/ профессиональному модулю. Кратко их охарактеризуйте.
- 7) Назовите формы промежуточной аттестации по дисциплине/ профессиональному модулю.
- 8) На какие блоки можно разделить ФОС по дисциплине/ профессиональному модулю?
- 9) Что описывается в Паспорте ФОС по дисциплине/ профессиональному модулю?
 - 10) Назовите контрольно-оценочные средства текущего контроля.
 - 11) Дайте определение педагогическому тестированию.
- 12) Какие виды тестов используются в компетентностно-ориентированном тестовом задании?
- 13) Какое преимущество компетентностно-ориентированного тестового задания?
 - 14) Что относится к основным сквозным цифровым технологиям?
 - 15) В чем суть использования искусственного интеллекта в обучении?
 - 16) Какие функции чат-ботов в профессиональном образовании?
- 17) Какие инструменты виртуальной реальности применяются в образовательные программы?
- 18) Какие преимущества технологий виртуальной реальности для целей обучения?
- 19) Какие возможности применения технологий дополнительной реальности в обучении?
 - 20) Какая особенность создания эффективного электронного обучения?

6.4 Вопросы для подготовки к экзамену

- 1) Дайте определение ФГОС.
- 2) Перечислите виды требований, которые предъявляет ФГОС.
- 3) Укажите на формирование каких компетенций указывает ФГОС.
- 4) Дайте определение «учебный план».
- 5) Назовите отличия базисного и рабочего учебного плана.
- 6) Перечислите из каких компонентов состоит рабочий учебный план.
- 7) Дайте характеристику учебной программе.
- 8) Перечислите какие документы являются основанием для разработки

рабочей учебной программы.

- 9) Охарактеризуйте для каких целей служит рабочая учебная программа в дальнейшей перспективной работе педагога.
- 10) Назовите, на основании каких документов составляется календарно-тематический план.
- 11) Перечислите, что входит в структуру календарно-тематического плана.
- 12) Охарактеризуйте, для каких целей служит календарнотематический план в дальнейшей работе педагога.
 - 13) Дайте определение цели обучения.
- 14) Назовите отличия образовательных, воспитательных и развивающих задач обучения?
- 15) Объясните, зачем необходимо формулировать цель и задачи обучения.
 - 16) Назовите что такое организационная форма обучения.
- 17) Перечислите признаки классификации организационных форм обучения.
- 18) Назовите различия фронтальной, групповой и индивидуальной формы работы студентов?
 - 19) Дайте понятие метода обучения.
 - 20) Назовите признаки классификации методов обучения.
 - 21) Перечислите от чего зависит выбор методов обучения?
 - 22) Назовите что такое средства обучения.
- 23) Перечислите признаки классификации средств обучения по А.В. Хуторскому.
- 24) Охарактеризуйте особенность отбора средств обучения для различных типов уроков.
 - 25) Дайте понятие учебной программе.
 - 26) Перечислите из каких компонентов состоит программа.
- 27) Охарактеризуйте для каких целей служит учебная программа в дальнейшей перспективной работе педагога?
 - 28) Перечислите виды учебной литературы.
 - 29) Назовите структуру учебника или учебного пособия.
- 30) Назовите какой метод анализа учебной литературы является наиболее эффективным? Обоснуйте свою точку зрения.
 - 31) Дайте понятие тестовому заданию?
 - 32) Перечислите типы тестов. Приведите конкретные примеры.
 - 33) Перечислите основополагающие принципы отбора содержания

тестовых заданий для тестов.

- 34) Назовите виды контрольно-измерительных материалов.
- 35) Приведите примеры различных заданий контрольно-измерительных материалов.
- 36) Назовите какие контрольно-измерительные материалы являются наиболее эффективными.
 - 37) Перечислите из каких элементов состоит план-конспект занятия.
- 38) Обоснуйте, для чего педагогу необходимо разрабатывать инструкционную карту.
- 39) Обоснуйте особенности применения проблемной технологии в профессиональном образовании.
- 40) Охарактеризуйте эвристические технологии профессионального обучения.
 - 41) Укажите суть проектного обучения.
- 42) Обоснуйте особенности применения кейс-технологии в профессиональном образовании.
- 43) Перечислите методические требования к подготовке и проведению деловой игры в университете.
 - 44) Дать характеристику основным сквозным цифровым технологиям.
- 45) Обоснуйте необходимость использования искусственного интеллекта в профессиональном обучении.
 - 46) Перечислите функции чат-ботов в профессиональном образовании.
- 47) Дайте характеристику инструментов виртуальной реальности, которые применяются в высшей школе.
- 48) Охарактеризуйте возможности применения технологий дополнительной реальности в обучении.
- 49) Укажите особенности применения DataScience в высшем образовании.
- 50) Обоснуйте требования к созданию эффективного электронного обучения в вузе.

6.6 Примерная тематика курсовых работ

Курсовые работы не предусмотрены.

7 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

7.1 Рекомендуемая литература

Основная литература

- 1. Таратухина, Ю. В. Педагогика высшей школы в современном мире : учебник и практикум / Ю. В. Таратухина, З. К. Авдеева . М. : Юрайт, 2022. 218 с. (НБ ДонГТУ 10 экземпляров).
- 2. Психология профессионального образования. Педагогика профессионального образования : учебно-методическое пособие / Н. И. Ешкина, М. А. Кувырталова, Н. А. Пронина [и др.]. Москва : Русайнс, 2024. 174 с. URL: https://book.ru/book/953952 (дата обращения: 23.06.2024). Режим доступа: для авториз. пользователей. Текст : электронный.

Дополнительная литература

- 1. Кузнецов, В. В. Общая и профессиональная педагогика: учебник и практикум / В. В. Кузнецов. 2-е изд., испр. и доп. М.: Юрайт, 2022 157 с. (НБ ДонГТУ 7 экземпляров).
- 2. Ходусов, А. Н. Педагогика воспитания : теория, методология, технология, методика : учебник / А. Н. Ходусов . 2-е изд., доп. М. : ИНФРА-М, 2023 . 405 с. (НБ ДонГТУ 10 экземпляров).
- 3. Яковенко, Т. В. Методика профессионального обучения : практикум / Яковенко Т. В., Сердюкова Е. Я., Жуева А. Г. Луганск : Книта, 2021. 254 с. Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. URL: https://www.iprbookshop.ru/123649.htm (дата обращения: 23.06.2024). Режим доступа: для авторизир. пользователей

7.2 Базы данных, электронно-библиотечные системы, информационно-справочные и поисковые системы

- 1. Научная библиотека ДонГТУ: официальный сайт. Алчевск. URL: library.dstu.education. Текст: электронный.
- 2. Научно-техническая библиотека БГТУ им. Шухова : официальный сайт. Белгород. URL: http://ntb.bstu.ru/jirbis2/. Текст : электронный.
- 3. Университетская библиотека онлайн : электронно-библиотечная система. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=main_ub_red. Текст : электронный.
- 4. BOOR.RU : электронно-библиотечная система. URL: https://book.ru/ Текст : электронный.

8 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Материально-техническая база обеспечивает проведение всех видов деятельности в процессе обучения, соответствует требованиям ФГОС ВО. Материально-техническое обеспечение представлено в таблице 7.

Таблица 7 – Материально-техническое обеспечение

	Адрес (местоположение)
Наименование оборудованных учебных кабинетов	учебных
	кабинетов
Специальные помещения:	
Лекционная аудитория. (60 посадочных мест)	ауд. <u>302</u> корп. <u>1</u>
Аудитории для проведения лабораторных занятий, для	
самостоятельной работы:	
компьютерный класс (учебная аудитория) для проведения	ауд. <u>220</u> корп. <u>1</u>
лабораторных, практических занятий, групповых и	
индивидуальных консультаций, организации самостоятельной	
работы, в том числе, научно-исследовательской, оборудованная	
учебной мебелью, компьютерами с неограниченным доступом к	
сети Интернет, включая доступ к ЭБС	
Персональные компьютеры Sepron 3200, Int Celeron 420, принтер	
LBP2900, локальная сеть с выходом в Internet	

Лист согласования РПД

Разработал

проф. кафедры автоматизированного упра	вления	
и инновационных технологий _(должность)	(подпись)	<u>Т.В. Яковенко</u> (Ф.И.О.)
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
И.о. заведующего кафедрой		
автоматизированного управления и инновационных технологий	(подпись)	<u>Е.В. Мова</u> (Ф.И.О.)
Протокол № 1 заседания кафедры автоматизированного управления и инновационных технологий		от 09.07.20 <u>24</u> г.
Согласовано		
Председатель методической комиссии по направлению подготов 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств		<u>Е.В. Мова</u> (Ф.И.О.)
Начальник учебно-методического центра	(подпись)	О.А. Коваленко (Ф.И.О.)

Лист изменений и дополнений

Номер изменения, дата внесения изменения, номер страницы для внесения				
изменений				
ДО ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ:	ПОСЛЕ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ:			
0				
Основ	вание:			
Подпись лица, ответственного за внесение изменений				