

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич  
Должность: врио ректора  
Дата подписания: 22.10.2024 16:31:24  
Уникальный программный ключ:  
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»



Утверждаю:

Руководитель ООП

И.Д.Лельчицкий

«23» апреля 2024 г.

Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)

**Мониторинг качества образования**

Направление подготовки

**44.04.01 Педагогическое образование**

Направленность (профиль)

**«Менеджмент в образовании»**

Для студентов 2 курса очной формы обучения

МАГИСТРАТУРА

Тверь, 2024

## **I. Аннотация**

### **1. Цель и задачи дисциплины**

Целью дисциплины является формирование у обучающихся организационно-управленческих, информационно-аналитических и социальных компетенций для проведения мониторинга качества образования и его оценки. Задачи:

- познакомить студентов с сущностью и основными задачами мониторинга образовательного процесса;
- сформировать знания о видах мониторинга и сферах его применения в управлении образованием;
- сформировать представление о мониторинге как функции управления инновациями в образовательных системах;
- сформировать умения и навыки осуществления мониторинга образовательного процесса.

### **2. Место дисциплины в структуре ООП**

Дисциплина входит в раздел учебного плана «Экспертиза и оценка качества образования». Данный раздел входит в часть образовательной программы, формируемую участниками образовательных отношений. Дисциплина связана с другими частями образовательной программы (дисциплинами и практиками): Теория и практика экспертизы в образовании, Система менеджмента качества образовательной организации, Мониторинг качества подготовки педагогических кадров, Работа в электронной информационно-образовательной среде, Технологическая (проектно-технологическая практика), Научно-исследовательская работа.

«Входные» знания и умения обучающегося, необходимые при освоении дисциплины «Мониторинг качества образования» формируются при изучении дисциплин: Технологии управления учебно-воспитательным процессом в современных образовательных организациях, Технология дистанционного взаимодействия в международном образовательном пространстве, Прикладные аспекты зарубежной педагогики и психологии образования, Технологии проектирования инновационной деятельности.

Дисциплины (практики), для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее: Научно-исследовательская работа, Преддипломная практика.

**3. Объем дисциплины:** 3 зачетные единицы, 108 академических часа, в том числе:

контактная аудиторная работа: лекции 6 часов, практические занятия 6 часов; самостоятельная работа: 96 часов, контроль - 0 часов.

4. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

<p>Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)</p>	<p>Планируемые результаты обучения по дисциплине УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3</p>
<p>УК–1</p> <p>Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий</p>	<p>УК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними УК-1.2. Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению УК-1.3. Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников. УК-1.4. Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов УК-1.5. Строит сценарии реализации стратегии, определяя возможные риски и предлагая пути их устранения</p>
	<p>ПК-4.1. Определяет основные принципы менеджмента в образовании и управления региональными образовательными системам ПК-4.2. Планирует процессы разработки, обновления и реализации основных образовательных программ, необходимого ресурсного обеспечения и ожидаемых финансовых результатов от реализации образовательных программ ПК-4.3. Организует взаимодействие проектных групп УК-4.4. Создает различные академические или профессиональные тексты на иностранном языке УК-4.5. Организует обсуждение результатов исследовательской и проектной деятельности на различных публичных мероприятиях на русском языке, выбирая наиболее подходящий формат УК-4.6. Представляет результаты исследовательской и проектной деятельности на различных публичных мероприятиях, участвует в академических и профессиональных дискуссиях на иностранном языке</p>
<p>ПК-4. Способен проводить экспертизу и оценку качества в образовательной организации</p>	<p>ПК-4.1. Использует комплекс методов анализа организационно-управленческой деятельности ПК-4.2. Проводит экспертизу в образовании ПК-4.3. Формирует систему показателей качества деятельности образовательной организации на основе данных исследования</p>

**5. Форма промежуточной аттестации и семестр прохождения –**  
Зачёт в 4 семестре.

**6. Язык преподавания русский.**

**II. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий:**

Учебная программа – наименование разделов и тем	Всего (час.)	Контактная работа (час.)			Самостоятельная работа, в том числе Контроль (час.)
		Лекции	Практические занятия	Контроль самостоятельной работы (в том числе курсовая работа)	
Тема 1. Качество образования	11	1			10
Тема 2. Система оценки качества образования	11	1			10
Тема 3. Мониторинг в образовании как инструмент оценки его качества	11	1			10
Тема 4. Системы мониторинга и его основные функции	13	1			12
Тема 5. Модели мониторинга качества образования	14	1	1		12
Тема 6. Мониторинг результатов обучения.	11		1		10
Тема 7. Инструментарий для сбора данных мониторинга	11		1		10
Тема 8. Анализ и обработка данных мониторинга	11		1		10

Тема 9. Интерпретация данных мониторинга	12	1	1		10
Тема 10. Базы данных мониторинга и их ведение	13		1		12
ИТОГО	108	6	6		96

### **Содержание дисциплины:**

#### **Тема 1. Качество образования**

Проблемы сферы образования и значение качества образования. Основные понятия: качество образования, образовательные результаты, эффективность образования. Современные методы менеджмента качества и их применение в образовании.

Основные подходы к управлению качеством образования: системный, личностно-деятельностный, квалиметрический, управленческо-технологический, кибернетический, ситуационный, рефлексивный. Основные задачи управления качеством образования.

Факторы, влияющие на качество образования, проблемы их оценки.

Показатели качества образования. Показатели качества образованности обучающихся. Показатели качества образовательного процесса. Показатели эффективности системы управления. Требования к системе показателей качества и эффективности образования, предъявляемые внешними пользователями. Требования, предъявляемые системой образования.

#### **Тема 2. Система оценки качества образования**

Понятие оценки качества образования. Принципы оценки качества обучения в информационно-образовательной среде. Зарубежные системы оценки качества образования. Российская система оценки качества образования.

Критерии оценки качества образования. Критерии эффективности деятельности образовательного учреждения. Критерии обученности, воспитанности, развитости. Критерии степени сохранения и укрепления здоровья. Критерии реализации учебных планов, учебных программ, программ дополнительного образования. критерии внедрения и использования в образовательном процессе современных технологий обучения, развития и воспитания. Критерии рациональности организации учебно-воспитательного процесса. Критерии учебно-методической и материально-технической оснащенности УВП. Критерии кадровой обеспеченности образовательного процесса и его качества. Критерии степени удовлетворенности участников образовательного процесса его организацией и результатами. Критерии реализации валеологической направленности образовательного процесса.

Унифицированный свод показателей оценки качества образования. Структура комплекса индикаторов и показателей уровня образовательного учреждения. Структура комплекса индикаторов и показателей муниципального уровня. Структура комплекса индикаторов и показателей регионального уровня. Методы оценки качества образования.

Независимая оценка качества образования.

Механизмы оценки качества образовательной деятельности школы.

### **Тема 3. Мониторинг в образовании как инструмент оценки его качества**

Законодательная и нормативно-методическая база в области мониторинга отечественного образования.

Мониторинг: история, сущность, функции, принципы. Понятие мониторинга. Цель и задачи мониторинга. Объект, предмет и субъекты мониторинга. Виды и направления мониторинга в образовании. Классификация образовательного мониторинга.

Роль систем мониторинга в образовательной политике и инновационных процессах. Оценка эффективности функционирования образовательных систем, деятельности учебных заведений и работы преподавателей по данным мониторинга. Мониторинг индивидуальных достижений. Справедливость, обоснованность и объективность данных мониторинга. Традиции в построении систем мониторинга в разных странах

### **Тема 4. Системы мониторинга и его основные функции.**

Развитие систем менеджмента качества, информационное обеспечение систем управления качеством образования, сбор и хранение информации о качестве образования, обработка и анализ информации, шкалирование и интерпретация данных о качестве образования, выдача информации пользователям, авторизация доступа к информации пользователями на базе многоуровневой системы информационной безопасности, администрирование системы мониторинга, анализ тенденций и прогнозирование динамики изменения качества образования, обеспечение данных о качестве образования по запросам со стороны внешней по отношению к образованию среды, ведение баз данных отзывов о выпускниках учебных заведений.

### **Тема 5. Модели мониторинга качества образования**

Типология моделей мониторинга, их сравнительная характеристика. Процессы, охватываемые моделью, ее дизайн. Объекты, источники и потребители данных мониторинга, направления обмена информацией. Распределенная информационная система мониторинга в учебном заведении, требования к информационной системе, которая должна обеспечивать возможность доступа пользователя к информационному банку системы в соответствии с индивидуальным сценарием доступа, возможность задания индивидуального сценария доступа в зависимости от уровня доступа, хранение и предоставление информации о результатах.

### **Тема 6. Мониторинг результатов обучения.**

Мониторинг данных входного, текущего и итогового контроля качества подготовки. Форматы представления данных. Репрезентативность выборочных данных итогового контроля. Сравнение результатов обучения, модели и дизайн. Методы обеспечения данных о качестве результатов обучения внутри одного года и по годам. Выравнивание шкал линейные и нелинейные методы выравнивания. Якорные задания и тесты.

#### **Тема 7. Инструментарий для сбора данных мониторинга.**

Входные тесты, корректирующие и диагностические тесты, итоговые тесты в рамках нормативно-ориентированного и критериально-ориентированного подходов. Традиционные оценочные средства. Тесты практических умений, компетентностные тесты. Портфолио. Кейсы. Анкеты. Интервью.

#### **Тема 8. Анализ и обработка данных мониторинга.**

Количественные и качественные статистические данные. Методики анализа и обработки результатов мониторинга для пользователей различных уровней. Deskриптивная статистика. Шкалирование результатов оценочных процессов. Линейный иерархический анализ. Проверка на нормальность распределений. Проверка значимости. Анализ средних, многоуровневый анализ различий. Обработка данных по современной теории педагогических измерений. Методы корреляционного, дисперсионного, факторного, кластерного анализа. Многомерное шкалирование.

#### **Тема 9. Интерпретация данных мониторинга.**

Методики интерпретации данных мониторинга для различных уровней управления качеством образования. Интерпретация в целях принятия управленческих решений. Генерализация данных мониторинга. Оценка коэффициента генерализуемости. Интерпретация в целях коррекции учебного процесса. Интерпретация в целях сравнительного анализа эффективности деятельности педагогических кадров и подразделений. Интерпретация в целях прогнозирования тенденций изменения качества образования. Интерпретация результатов корреляционного, дисперсионного, факторного, кластерного анализа.

#### **Тема 10. Базы данных мониторинга и их ведение.**

Информационные базы мониторинга. Программно-информационный комплекс, базы результатов мониторинга, специализированные модули подготовки, обработки и представления данных. Базы данных о качестве образования, структура и наполнение. Базы инструментария, инструментальные средства для компьютерной генерации оценочных средств. Моделирование тестов на основе современной теории. Базы данных по педагогическим кадрам и выпускникам. Информационные потоки.

### **III. Образовательные технологии**

--	--	--

Учебная программа – наименование разделов и тем	Вид занятия	Образовательные технологии
Тема 1. Качество образования	Лекция	Проблемная лекция Активное слушание Дебаты
Тема 2. Система оценки качества образования	Лекция	Проблемная лекция Дискуссия
Тема 3. Мониторинг в образовании как инструмент оценки его качества	Лекция	Проблемная лекция Активное слушание Дискуссия
Тема 4. Системы мониторинга и его основные функции	Лекция	Проблемная лекция Активное слушание
Тема 5. Модели мониторинга качества образования	Лекция	Проблемная лекция Активное слушание
Тема 6. Мониторинг результатов обучения.	Практическое занятие	Проектная технология
Тема 7. Инструментарий для сбора данных мониторинга	Практическое занятие	Проектная технология
Тема 8. Анализ и обработка данных мониторинга	Практическое занятие	Проектная технология
Тема 9. Интерпретация данных мониторинга	Лекция, практическое занятие	Лекция-консультация Проектная технология
Тема 10. Базы данных мониторинга и их ведение	Практическое занятие	Проектная технология

#### **IV. Оценочные материалы для проведения текущей и промежуточной аттестации**

##### ***Оценочные материалы для проведения текущей аттестации***

##### **Вопросы к экзамену**

1. Понятие о мониторинге. Специфика осуществления мониторинга в управлении образовательными системами. Различие между мониторингом и научным исследованием.
2. Мониторинг как синтетическая функция управления развивающейся системой. Реализация диагностической, аналитической и корректирующей деятельности в педагогическом мониторинге.
3. Диагностика и контрольно-диагностические методы в мониторинге образовательного процесса.
4. Экспертиза и экспертные методы в мониторинге.
5. Применение в мониторинге методов теоретического познания.
6. Математические методы, их применение в мониторинге образовательных систем.



7. Разнообразие задач мониторинга образовательного процесса.
8. Виды мониторинга. Информационный, базовый, проблемный, управленческий мониторинг. Динамический, конкурентный, сравнительный, комплексный мониторинг.
9. Педагогический мониторинг. Образовательный мониторинг. Принципы образовательного мониторинга.
10. Понятие о системах мониторинга в образовании. Многообразие систем мониторинга.
11. Школьный, муниципальный, региональный и федеральный уровни мониторинга. Особенности построения систем мониторинга на разных уровнях управления образованием.
12. Организация систем мониторинга качества образования.
13. Информационные технологии в мониторинге образовательного процесса.
14. Организация систем мониторинга инновационных процессов в образовании.
15. Образовательные стандарты как базовая основа формирования системы мониторинга образования в общеобразовательной школе.
16. Объекты школьного мониторинга.
17. Основные направления школьного мониторинга.
18. Стандарты общего и профессионального образования как базовая основа формирования системы мониторинга образования в профессиональных образовательных организациях.
19. Профессиографический подход к организации мониторинга в учреждениях профобразования.
20. Организация профессиографического мониторинга в системе высшего образования.
21. Технология профессиографического мониторинга в педагогическом вузе.
22. Управление качеством образования в учреждениях ВПО на основе мониторинга.
23. Содержание взаимодействия субъектов муниципального и регионального уровня в реализации региональной системы мониторинга развития образования.
24. Нормативно-правовое обеспечения внутриведомственных и межведомственных связей при формировании системы мониторинга муниципального и регионального уровней.
25. Основные направления мониторинга в управлении образованием в городе, районе, регионе.

### **Темы рефератов**

1. Диагностика и контрольно-диагностические методы в мониторинге образовательного процесса.
2. Экспертиза и экспертные методы в мониторинге. Разнообразие задач мониторинга образовательного процесса.
3. Педагогический мониторинг. Образовательный мониторинг. Принципы образовательного мониторинга.

4. Школьный, муниципальный, региональный и федеральный уровни мониторинга.
5. Понятие о мониторинге качества в образовании. Понятие о мониторинге инновационных процессов в образовании.
6. Понятие о системах мониторинга в образовании. Многообразие систем мониторинга.
7. Особенности построения систем мониторинга на разных уровнях управления образованием.
8. Организация систем мониторинга качества образования.
9. Информационные технологии в мониторинге образовательного процесса.
10. Стандарты общего и профессионального образования как базовая основа формирования системы мониторинга образования в учреждениях профессионального образования.
11. Профессиографический подход к организации мониторинга в учреждениях профобразования.
12. Организация профессиографического мониторинга в системе высшего образования.
13. Технология профессиографического мониторинга в педагогическом вузе.

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации

Планируемый образовательный результат (компетенция, индикатор)	Формулировка задания	Вид и способ проведения промежуточной аттестации (возможные виды: творческие задания, кейсы, ситуационные задания, проекты, иное; способы проведения: письменный / устный)	Критерии оценивания и шкала оценивания
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий УК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	1. Оцените готовность образовательной организации, в которой Вы работаете, к преобразованию внутреннего контроля образовательной организации в управление качеством образования и реализации мониторинга 2. Определите факторы, влияющие на результативность	Проект Устная защита проекта	Оценка работы: Актуальность и новизна предлагаемых решений, сложность темы -2 балла Объем разработок и количество предлагаемых решений- 2 балла Практическая направленность – 2 балла

<p>Ук-1.2. Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению</p> <p>УК-1.3. Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников.</p> <p>УК-1.4. Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов</p> <p>УК-1.5. Строит сценарии реализации стратегии, определяя возможные риски и предлагая пути их устранения</p>	<p>деятельности общеобразовательной организации</p> <p>3. Разработайте проект премии по качеству, отличительного знака качества в области образования и т.п. в Вашей ОО.</p>		<p>Уровень самостоятельности участников – 2 балла</p> <p>Качество оформления записки, плакатов и др. – 3 балла</p> <p>Оценка защиты: Качество доклада – 3 балла Проявление глубины и широты представлений по излагаемой теме – 3 балла Ответы на вопросы преподавателя – 2 балла Ответы на вопросы студентов – 1 балл</p>
<p>УК–4</p> <p>Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия</p> <p>ПК-4.1. Определяет основные принципы менеджмента в образовании и управления региональными образовательными</p>	<p>1. Создайте 2–3 индикатора, характеризующих качество образования. Сформулируйте и запишите индикаторы в предложенную таблицу.</p> <p>Используя отчетность своего образовательного учреждения, рассчитайте индикаторы за 3 последние года.</p> <p>Оцените и прокомментируйте полученные результаты.</p> <p>2. Обоснуйте целесообразность</p>	<p>Проект</p> <p>Устная защита проекта</p>	<p>Оценка работы: Актуальность и новизна предлагаемых решений, сложность темы -2 балла Объем разработок и количество предлагаемых решений- 2 балла Практическая направленность – 2 балла Уровень самостоятельности участников – 2 балла</p>

системам	мониторинга в ОО. Что		Качество
<p>ПК-4.2. Планирует процессы разработки, обновления и реализации основных образовательных программ, необходимого ресурсного обеспечения и ожидаемых финансовых результатов от реализации образовательных программ</p> <p>ПК-4.3. Организует взаимодействие проектных групп</p> <p>УК-4.4 Создает различные академические или профессиональные тексты на иностранном языке</p> <p>УК-4.5. Организует обсуждение результатов исследовательской и проектной деятельности на различных публичных мероприятиях на русском языке, выбирая наиболее подходящий формат</p> <p>УК-4.6. Представляет результаты исследовательской и проектной деятельности на различных публичных мероприятиях, участвует в академических и профессиональных дискуссиях на иностранном языке</p> <p>социальных навыков</p>	<p>мониторинга в ОО. Что должно быть реализовано (создано) в ОО, чтобы информация, получаемая в ходе мониторинга, могла быть использована в рамках процедур внешней оценки деятельности образовательной организации:</p>		<p>Качество оформления записки, плакатов и др. – 3 балла</p> <p>Оценка защиты: Качество доклада – 3 балла</p> <p>Проявление глубины и широты представлений по излагаемой теме – 3 балла</p> <p>Ответы на вопросы преподавателя – 2 балла</p> <p>Ответы на вопросы студентов – 1 балл</p>

<p>ПК-4. Способен проводить экспертизу и оценку качества образовательной организации</p> <p>ПК-4.1. Использует комплекс методов анализа организационно-управленческой деятельности</p> <p>ПК-4.2. Проводит экспертизу в образовании</p> <p>ПК-4.3. Формирует систему показателей качества деятельности образовательной организации на основе данных исследования</p>	<p>1. Взаимосвязи мониторинга и внутриорганизационного управления</p> <p>2. Разработка программы мониторинга – это совокупность управленческих решений. Попытайтесь проследить эту цепочку шагов, охарактеризовать принимаемые решения и составить соответствующие локальные акты и другие документы (если в этом есть необходимость).</p> <p>3. Разработайте проекты локальных актов для проведения мониторинга..</p> <p>4. Разработайте проект программы оценки качества образования в Вашем образовательном учреждении</p> <p>1) Оценка готовности вашей образовательной организации к введению мониторинга. Цель: оценка готовности образовательного учреждения к преобразованию существующей системы управления в управление качеством образования и реализации мониторинга качества образования.</p> <p>2) Подготовьте исследование в школе по проблеме качества образования.</p> <p>3) Разработайте анкету для опроса родителей, целью которого является определение путей</p>	<p>Проект Проект Устная защита проекта</p>	<p>Оценка работы: Оценка работы: Актуальность и новизна предлагаемых решений, сложность темы -2 балла Объем разработок и количество предлагаемых решений- 2 балла Практическая направленность – 2 балла Уровень самостоятельности участников – 2 балла Качество оформления записки, плакатов  и др. – 3 балла</p> <p>Оценка защиты: Качество доклада – 3 балла Проявление глубины и широты представлений по излагаемой теме – 3 балла Ответы па вопросы преподавателя – 2 балла Ответы на вопросы студентов – 1 балл</p>
--	---	--	--

	<p>повышения качества образования в школе. Опишите в ней цели исследования, кому адресована анкета, как с ней работать респондентам, как предполагается использовать результаты исследования.</p>		
--	---	--	--

## V. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 1) Рекомендуемая литература

#### а) Основная литература

1. Савинков, В. И. Социальная оценка качества и востребованность образования : учебное пособие / В. И. Савинков, П. А. Бакланов ; под редакцией Г. В. Осипова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 255 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11468-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/540402>
2. Сергеев, А. Г. Управление качеством образования. Документирование систем менеджмента качества : учебное пособие для вузов / А. Г. Сергеев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 158 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12322-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/542919>
3. Звонников, В. И. Оценка качества результатов обучения при аттестации : (компетентностный подход) : учебное пособие : [16+] / В. И. Звонников, М. Б. Чельшкова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Логос, 2012. — 279 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=119434>

#### б) Дополнительная литература:

- 1.Коротков, Э.М. Управление качеством образования. Учебное пособие для вузов./ Э.М. 2.Коротков.- Издательство: Академический проект. 2007. - 320 с.
- 3.Крухлет, М. В. Экспертные оценки в образовании : учеб. пособие. - М.,2002
- 4.Матрос, Д. Ш. Управление качеством образования на основе новых информационных технологий и образовательного мониторинга. - М., 2011
- 5.Мониторинг качества преподавания: учеб. пособие. – М., 2012.
6. Мониторинг непрерывного образования : инструмент управления и социологические аспекты. - М., 2006
7. Постановление Правительства РФ от 05.08.2013 N 662 "Об осуществлении мониторинга системы образования"
8. Репин С.А., Шерстнёва С.В. Теоретическое обоснование мониторинга как средства повышения качества управления образовательным учреждением / Вестник Института психологии и педагогики ЧелГУ. – Выпуск 4. – Челябинск, 2005. С.6-18.
9. Силина С.Н. Профессиографический мониторинг подготовки специалиста в образовательном процессе педагогического вуза (История и теория). – М., 2010.

## 2) Программное обеспечение

Google Chrome - бесплатное ПО  
 Яндекс Браузер - бесплатное ПО  
 Kaspersky Endpoint Security 10 – УПД № ПК 657 от 29.12.2023  
 Многофункциональный редактор ONLYOFFICE - бесплатное ПО  
 ОС Linux Ubuntu - бесплатное ПО

## 3) Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

№ п/п	Вид информационного ресурса	Наименование информационного ресурса	Адрес (URL)
1.	Электронно-библиотечная система	«Университетская библиотека онлайн»	<a href="https://biblioclub.ru">https://biblioclub.ru</a>
2.	Электронно-библиотечная система	IPR SMART	<a href="https://www.iprbookshop.ru/">https://www.iprbookshop.ru/</a>
3.	Электронно-библиотечная система	«ЮРАЙТ»	<a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a>
4.	Электронно-библиотечная система	«Лань»	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>
5.	Электронно-библиотечная система	«Знаниум»	<a href="https://znanium.com/">https://znanium.com/</a>

6.	Электронно-библиотечная система	ЭБС ТвГУ	<a href="http://megapro.tversu.ru/megapro/Web">http://megapro.tversu.ru/megapro/Web</a>
7.	Научная электронная библиотека	eLIBRARY.RU (подписка на журналы)	<a href="https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_open.asp?">https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_open.asp?</a>
8.	Репозиторий	Репозиторий ТвГУ	<a href="http://eprints.tversu.ru">http://eprints.tversu.ru</a>

1.

4) Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины:

Энциклопедия знаний - <http://www.pandia.ru/text/77/211/89882.php>

#### **VI. Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины**

Голубева Т.А. Мониторинг качества образования: Практикум. – Тверь: Твер. гос.ун-т, 2018. – 100 с.

#### **VII. Материально-техническое обеспечение**

А) типовое учебное помещение (аудитория), укомплектованное стандартной учебной мебелью (столами и стульями), обычным мультимедийным проекционным оборудованием и имеющее стандартное, функционально необходимое для осуществления учебного процесса электрическое освещение;

Б) литературные источники из списка основной и дополнительной научной и учебно-методической литературы по дисциплине, приведенного в пунктах V



данной программы. Особое техническое обеспечение для осуществления обучения студентов по данной дисциплине не требуется.  
данной программы. Особое техническое обеспечение для осуществления обучения студентов по данной дисциплине не требуется.

VIII. Сведения об обновлении рабочей программы дисциплины

№п.п.	Обновленный раздел рабочей программы дисциплины	Описание внесенных изменений	Реквизиты документа, утвердившего изменения
1.	1. Аннотация 2. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине 3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины 4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины	Изменения под требования управления по учебной работе	