МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ
(МИИГАиК)

Факультет управления территориями
Кафедра экономики

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 5387FD2AF5B17FED816FDE9A1D4973B1
Владелец: Степанченко Алексей Леонидович
Действителен: с 21.07.2025 по 14.10.2026

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор
А. Л. Степанченко
18 апреля 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) «Б1.В.14 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА»

Уровень высшего образования: бакалавриат

Направление подготовки: 27.03.03 Системный анализ и управление

Направленность(профиль) подготовки: Управление земельно-информационными системами

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

Год набора (приема на обучение): 2025

Срок получения образования: 4 года

Объем: в зачетных единицах: 3 з.е.
в академических часах: 108 ак.ч.

Москва, 2025

Разработчики:
Доцент кафедры Экономики, к.н., доцент Кувекина О. А.

Рабочая программа дисциплины (модуля) составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.03 Системный анализ и управление, утвержденного приказом Минобрнауки от 07.08.2020 № 902

Согласование и утверждение

№	Подразделение	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	факультет Управления территориями	Председатель ученого совета факультета	Воронцова А. А.	Рассмотрено	19.12.2024, № 2-2024

Содержание

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

3. Место дисциплины в структуре ОП

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

5. Содержание дисциплины
   5.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий
   5.2. Содержание разделов, тем дисциплины и формы текущего контроля

6. Оценочные материалы текущего контроля

7. Оценочные материалы промежуточной аттестации

8. Порядок проведения промежуточной аттестации

9. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины
   9.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы
   9.2. Профессиональные базы данных и ресурсы «Интернет», к которым обеспечивается доступ обучающихся
   9.3. Программное обеспечение и информационно-справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине
   9.4. Оборудование и технические средства обучения

10. Методические указания по освоению дисциплины (модуля)

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель освоения дисциплины - изучение теории и практики статистических исследований профессиональной деятельности.

Задачи изучения дисциплины:

- формирование представлений о методах логического осмысления и обработки статистической информации в профессиональной деятельности; ;
- приобретение теоретических знаний и практических навыков расчета и интерпретации статистических показателей; ;
- освоения компетенций, способствующих становлению специалиста в сфере профессиональной деятельности.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенции, индикаторы и результаты обучения

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие

Знать:

УК-1.1/Зн3 Основы математической статистики, методы представления статистической информации

УК-1.1/Зн7 О том, как составить математическую модель задачи с использованием аппарата многофакторного анализа; основные положения многофакторного анализа

Уметь:

УК-1.1/Ум7 Анализировать задачу, выделять ее базовые составляющие, осу-ществлять декомпозицию задачи; находить и критически анализиро-вать информацию, необходимую для решения поставленной задачи

Владеть:

УК-1.1/Нв5 Навыками решения и анализа результатов практических задач с использованием аппарата математической логики

УК-1.1/Нв6 Навыками применения стандартных моделей и методов; основными методами многофакторного анализа

УК-1.3 При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы, в том числе с применением философского понятийного аппарата

Знать:

УК-1.3/Зн3 Основы математической статистики, методы представления статистической информации

Уметь:

УК-1.3/Ум6 Осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач в области управления проектами

УК-1.3/Ум10 Анализировать и критически оценивать выводы других: Уметь критически анализировать мнения и выводы других аналитиков, выявляя их сильные и слабые стороны, а также обосновывать свои позиции.

Владеть:

УК-1.3/Нв3 Навыками визуализации цифровых данных, табличных данных, построением графиков и диаграмм

УК-1.3/Нв5 Навыками сбора и анализа информации для составления отчетов, обзоров, справок, заявок и др. в соответствии с производственной ситуацией

УК-1.4 Осуществляет поиск, сбор и обработку информации для решения поставленной задачи

Знать:

УК-1.4/Зн3 Основы математической статистики, методы представления статистической информации

УК-1.4/Зн6 Об основных положениях многофакторного анализа

Уметь:

УК-1.4/Ум3 Работать с программами редактирования табличных данных

Владеть:

УК-1.4/Нв1 Методами поиска, сбора и обработки информации, методикой системного подхода для решения поставленных задач

УК-1.4/Нв6 Навыками применения стандартных моделей и методов для решения профессиональных задач в конкретной ситуации

УК-1.5 Анализирует пути решения проблем мировоззренческого, нравственного и личностного характера на основе использования основных философских идей и категорий в их историческом развитии и социально-культурном контексте

Знать:

УК-1.5/Зн1 Основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники

УК-1.5/Зн3 Основы математической статистики, методы представления статистической информации

Уметь:

УК-1.5/Ум6 Осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для принятия оптимальных решений профессиональных задач в области управления проектами на всех стадиях жизненного цикла

Владеть:

УК-1.5/Нв4 Навыками применения математических методов и инструментальных средств для решения задач в условиях неопределенности и риска

3. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина (модуль) Б1.В.14 «Экономическая статистика» относится к формируемой участниками образовательных отношений части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 5.

В процессе изучения дисциплины студент готовится к решению типов задач профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС ВО и образовательной программой.

4. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Период	доемкость сы)	доемкость ЗЕТ)	ые занятия сы)	кие занятия сы)	ьная работа сы)	ая аттестация сы)

обучения	Общая тру (ча	Общая тру (ЗЕ	Лекционны (ча	Практическ (ча	Самостоятел (ча	Промежуточн (ча
5 семестр	108	3	16	32	24	Экзамен (36)
Всего	108	3	16	32	24	36

5. Содержание дисциплины (модуля)

5.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий

(часы промежуточной аттестации не указываются)

Наименование раздела, темы	Всего	Лекционные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа	Планируемые результаты обучения, соотнесенные с результатами освоения программы
Раздел 1. Общая теория статистики	**20**	**4**	**8**	**8**	УК-1.1 УК-1.3
Тема 1.1. Введение в теорию статистики	5	1	2	2	
Тема 1.2. Статистическое наблюдение	5	1	2	2	
Тема 1.3. Сводка и группировка статистической информации	5	1	2	2	
Тема 1.4. Ряды и индексы динамики	5	1	2	2	
Раздел 2. Макроэкономическая статистика	**30**	**6**	**14**	**10**	УК-1.4
Тема 2.1. Статистика населения	12	2	6	4	
Тема 2.2. Система макроэкономических показателей	10	2	4	4	
Тема 2.3. Статистика уровня жизни начеления	8	2	4	2	
Раздел 3. Микроэкономическая статистика	**22**	**6**	**10**	**6**	УК-1.4 УК-1.5
Тема 3.1. Статистика предприятия	12	4	6	2	
Тема 3.2. Статистика эффективности производства	10	2	4	4	
Итого	**72**	**16**	**32**	**24**	

5.2. Содержание разделов, тем дисциплин и формы текущего контроля

Раздел 1. Общая теория статистики

Тема 1.1. Введение в теорию статистики

Понятие статистики как науки. Предмет и задачи статистического исследования. Статистические по-казатели. Статистическая совокупность. Вариация. Единица совокупности. Классификация признаков совокупности. Статистическая закономерность. Статические показатели и величины.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Коллоквиум

Тема 1.2. Статистическое наблюдение

Понятие статистического наблюдения. Статистиче-ские данные. Процесс статистического наблюдения. Цель наблюдения. Объект и единица наблюдения. Программа статистического наблюдения. Основные формы, виды и способы статистического наблюдения. Точность наблюдения. Ошибки регистрации. Контроль статистических формуляров

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Письменный опрос

Тема 1.3. Сводка и группировка статистической информации

Понятие статистической сводки. Виды сводки. Формы обработки материалов сводки. Табличное представление статистических данных. Понятие и основные элементы статистической таблицы. Понятие статистической группировки. Задачи и принципы построения статистических группировок. Выбор группировочного признака. Определение числа групп и величины интервала. Варианты построения группировок с различными интервалами. Виды и сравнимость статистических группировок. Вторичная группировка и способы образования новых групп. Многомерные классификации. Основные классификации, группировки, номенклатуры,

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Письменный опрос

Тема 1.4. Ряды и индексы динамики

Понятие и классификация рядов динамики. Сопос-тавимость уровней и смыкание рядов динамики. Показатели изменения уровней ряда динамики: абсолютный прирост, коэффициент роста или темп роста, абсолютное и относительное ускорение. Методы расчета среднего уровня интервального и мо-ментального рядов динамики. Методы анализа тенденций в рядах динамики: укрупнение интервалов, скользящие средние и другие способы сглаживания уровней. Использование рядов динамики в выявлении особенностей и закономерностей социально-экономических явлений, в сопоставлении прогнозов развития.

Понятие и классификация индексов. Индивидуальный и общий индексы. Агрегатный индекс как сложный относительный показатель, методика по-строения. Основные формы исчисления сводных или общих индексов. Выбор базы сравнения и видов индексов. Индексная система. Значение индексов для пересчета значений макроэкономических показателей.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Практическая работа

Раздел 2. Макроэкономическая статистика

Тема 2.1. Статистика населения

Население как объект статистичекого изучения. Задачи статистики начеления. Показатели численности и состава начеления. Показатели естественного и механического движения начеления. Начеление как основа формирования трудовых ресурсов

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Коллоквиум
Практическая работа

Тема 2.2. Система макроэкономических показателей

Система национальных счетов как макростатистическая модель экономики. Основные показатели сист емы национальных счетов и методы их расчетов.Способы определения валового внутреннего продукта.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Практическая работа

Тема 2.3. Статистика уровня жизни начеления

Показатели социальной характеристики населения. Определение уровня жизни начеления.Статистика доходов начеления. Расходы населения, потребление материальных благ и услуг. Методы изучения дифференццциации доходов начеления, уровня и границ бедности

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Практическая работа

Раздел 3. Микроэкономическая статистика

Тема 3.1. Статистика предприятия

Статистика основных и оборотных активов. Статистика численности персонала предприятия. Статистика использования рабочего времени. Статистика производительности и заработоной платы персонала.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Практическая работа

Тема 3.2. Статистика эффективности производства

Себестоимость продукции и статистические методы анализа себестоимости. Факторный анализ структуры затрат на производство. Статистика финансовой деятельности предприятия.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Практическая работа

6. Порядок проведения промежуточной аттестации

Порядок проведения промежуточной аттестации регламентируется локальными нормативными актами Университета:

- Положением о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по основным образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московский государственный университет геодезии и картографии», п.6 «Организация и проведение промежуточной аттестации».
- Положением о порядке осуществления образовательного процесса, проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московский государственный университет геодезии и картографии», п.8 «Проведение промежуточной аттестации с применением ЭО и ДОТ».

Промежуточная аттестация: Экзамен, 5 семестр.

7. Оценочные материалы текущего контроля

Раздел 1. Общая теория статистики

Контролируемые ИДК: УК-1.1 УК-1.3

Тема 1.1. Введение в теорию статистики

Форма контроля/оценочное средство: Коллоквиум

Вопросы/Задания:

1. Напишите эссе на тему "Сущность статистики как науки". Включите в него определения, методы, а также современные проблемы, с которыми сталкивается статистика.

Тема 1.2. Статистическое наблюдение

Форма контроля/оценочное средство: Письменный опрос

Вопросы/Задания:

1. Подробно опишите три основных этапа статистического исследования (наблюдение, сводка и группировка, анализ). Какие требования предъявляются к данным на этапе статистического наблюдения (полнота, достоверность, своевременность)?

Тема 1.3. Сводка и группировка статистической информации

Форма контроля/оценочное средство: Письменный опрос

Вопросы/Задания:

1. Опишите роль статистической группировки в выявлении закономерностей развития социально-экономических явлений.

Тема 1.4. Ряды и индексы динамики

Форма контроля/оценочное средство: Практическая работа

Вопросы/Задания:

1. Рассмотреть методы выявления основной тенденции (тренда) в социально-экономических рядах динамики и их роль в долгосрочном планировании.

2. Рассмотреть проблемы сопоставимости статистических данных в рядах динамики и способы их решения («смыкание» рядов).

Раздел 2. Макроэкономическая статистика

Контролируемые ИДК: УК-1.4

Тема 2.1. Статистика населения

Форма контроля/оценочное средство: Коллоквиум

Вопросы/Задания:

1. Написать эссе на тему: «Демографическое старение населения: статистические методы анализа и долгосрочные последствия для экономики».

В этой теме можно рассмотреть показатели среднего возраста, коэффициенты демографической нагрузки и то, как статистика помогает государству адаптировать пенсионную и социальную системы к изменениям в возрастной структуре

Форма контроля/оценочное средство: Практическая работа

Вопросы/Задания:

1. Провести статистический анализ миграционных процессов.Рассмотреть проблемы точности учета и влияние на рынок труда.

Тема 2.2. Система макроэкономических показателей

Форма контроля/оценочное средство: Практическая работа

Вопросы/Задания:

1. Провести статистический анализ взаимосвязи макроэкономических индикаторов: влияние инфляции и безработицы на темпы экономического роста».

Работа может быть посвящена исследованию корреляции между ключевыми показателями, анализу кривой Филипса в современных условиях и методам статистического наблюдения за макроэкономической стабильностью

Тема 2.3. Статистика уровня жизни начеления

Форма контроля/оценочное средство: Практическая работа

Вопросы/Задания:

1. ПровестисСтатистический анализ дифференциации доходов населения - расчет коэффициента Джини и построение кривой Лоренца.

В этой работе можно проанализировать степень имущественного расслоения общества на основе реальных или учебных данных и сделать выводы о социальной стабильности

Раздел 3. Микроэкономическая статистика

Контролируемые ИДК: УК-1.4 УК-1.5

Тема 3.1. Статистика предприятия

Форма контроля/оценочное средство: Практическая работа

Вопросы/Задания:

1. Провести статистическое исследование структуры затрат предприятия.

Цель работы: провести статистический анализ состава и структуры затрат предприятия, выявить факторы, влияющие на уровень издержек производства.

Тема 3.2. Статистика эффективности производства

Форма контроля/оценочное средство: Практическая работа

Вопросы/Задания:

1. Расчет и анализ ключевых показателей эффективности (KPI) предприятия

Цель работы - освоить методику расчета KPI, проанализировать динамику важнейших индикаторов производительности и финансовой устойчивости предприятия.

8. Оценочные материалы промежуточной аттестации

5 семестр, Экзамен

Контролируемые ИДК: УК-1.1 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5

Вопросы/Задания:

1. Дайте определение экономической статистики

2. Что назхывают выборочным наблюдением?

3. Дайте определение генеральной совокупности

4. Назовите основные стадии экономико-статистического исследования

5. Что такое статистическая совокупность? Приведите примеры.

6. Какие виды статистических показателей вы знаете?

7. Что такое индекс в экономической статистике? Какие виды индексов применяются?

8. Что такое система национальных счетов (СНС)? Назовите ключевые показатели СНС.

9. Что такое статистическая группировка? Какие виды группировок существуют?

10. Что такое ошибка репрезентативности? Как её можно уменьшить?

11. Что такое вариация признака? Назовите показатели вариации

12. Что такое динамика в статистике? Какие показатели используются для её анализа?

9. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины

9.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная литература

1. Шерстнева Г. С. Социальная статистика: учебное пособие / Г. С. Шерстнева. - Социальная статистика - Саратов: Научная книга, 2019. - 159 c. - 978-5-9758-1779-2. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/81051.html - Режим доступа: по подписке

2. Титова О. В. Статистика предприятий и организаций. В 2 частях. Ч.2: учебное пособие / О. В. Титова, Е. И. Козлова, М. А. Новак. - Статистика предприятий и организаций. В 2 частях. Ч.2 - Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2021. - 55 c. - 978-5-00175-059-8 (ч.2), 978-5-00175-058-1. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/120909.html - Режим доступа: по подписке

3. Иматаева А. Е. Статистика: учебное пособие для экономических специальностей / А. Е. Иматаева. - Статистика - Алматы: Альманах, 2016. - 135 с. - 2227-8397. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/69244.html - Режим доступа: по подписке

4. Пономарева О. А. Статистика. Практикум: учебное пособие / О. А. Пономарева, О. В. Попова, В. Е. Засенко. - Статистика. Практикум - Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 2020. - 166 с. - 978-5-7422-7123-9. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/116150.html - Режим доступа: по подписке

5. Бондаренко Л. Д. Статистика. Часть 1: курс лекций / Л. Д. Бондаренко. - Статистика. Часть 1 - Новосибирск: Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), ЭБС АСВ, 2017. - 82 с. - 978-5-7795-0831-5. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/85868.html - Режим доступа: по подписке

Дополнительная литература

1. Яковенко Л. И. Статистика: социально-экономическая статистика: учебное пособие / Л. И. Яковенко. - Статистика: социально-экономическая статистика - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2022. - 244 с. - 978-5-7782-4633-1. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/126635.html - Режим доступа: по подписке

2. Социально-экономическая статистика: учебное пособие / А. М. Булавчук, Л. К. Витковская, Е. Г. Григорьева, Е. В. Шилова. - Красноярск: СФУ, 2019. - 372 с. - 978-5-7638-3840-4. - Текст: электронный // Издательство Лань: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/book/157683 - Режим доступа: по подписке

3. Статистика. Сборник задач: учебное пособие / А. М. Сокольникова, Ж. Т. Беленкова, Л. А. Болотюк, В. А. Болотюк. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 148 с. - 978-5-8114-3425-1. - Текст: электронный // Издательство Лань: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/book/205988 - Режим доступа: по подписке

4. Богданов А. И. Статистика: учебное пособие / А. И. Богданов, Л. Н. Никитина, Е. А. Крайкина. - Статистика - Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, 2023. - 76 с. - 978-5-7937-2370-1. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/140180.html - Режим доступа: по подписке

5. Федорова Е. П. Социально-экономическая статистика: учебно-методическое пособие / Е. П. Федорова. - Социально-экономическая статистика - Саратов: Вузовское образование, 2021. - 176 с. - 978-5-4487-0781-0. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/107930.html - Режим доступа: по подписке

6. Иванюга Т. В. Статистика. Ч.II. Социально-экономическая статистика: учебно-методическое пособие для практических занятий и самостоятельной работы студентов, обучающихся по направлению 38.03.01 «экономика» / Т. В. Иванюга. - Статистика. Ч.II. Социально-экономическая статистика - Брянск: Брянский государственный аграрный университет, 2022. - 90 с. - 2227-8397. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/138259.html - Режим доступа: по подписке

9.2. Профессиональные базы данных и ресурсы «Интернет», к которым обеспечивается доступ обучающихся

Профессиональные базы данных

1. https://www.garant.ru - Информационно-правовой портал "Гарант"

Ресурсы «Интернет»

1. https://rosstat.gov.ru/ - Официальная статистическая информация о социальных, экономических, демографических, экологических и других общественных процессах в Российской Федерации

2. http://economicus.ru - сайт Института "Экономическая школа", Экономический портал

3. https://www.miigaik.ru/library/ - электронная библиотека МИИГАиК

9.3. Программное обеспечение и информационно-справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Перечень программного обеспечения
(обновление производится по мере появления новых версий программы)
Не используется.

Перечень информационно-справочных систем
(обновление выполняется еженедельно)
Не используется.

9.4. Оборудование и технические средства обучения

Компьютерный класс

Маркерная доска - 1 шт.
Моноблок - 96 шт.
Проектор - 7 шт.
Автоматизированное рабочее место (АРМ) - 15 шт.
Плоттер - 1 шт.
Сканер - 1 шт.

10. Методические указания по освоению дисциплины (модуля)

С целью успешного освоения данного предмета студенту необходимо выполнять домашние работы по указанным преподавателям темам и представленным на занятиях материалам. Для более успешного выполнения работы студенту предлагается использование учебно-методических материалов, соответствующих указанной теме.

Самостоятельная работа студентов описывается и регулируется:

- Методическими рекомендациями по дисциплине;
- Методическими рекомендациями по организации самостоятельной работы студентов МИИГАиК;

Описание возможностей изучения дисциплины лицами с ОВЗ и инвалидами

При необходимости обучения студентов-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья аудиторные занятия могут быть заменены или дополнены изучением полнотекстовых лекций, презентаций, видео- и аудиоматериалов в электронной информационно-образовательной среде (ЭИОС) университета. Индивидуальные задания подбираются в адаптированных к ограничениям здоровья формах (письменно или устно, в форме презентаций). Выбор методов обучения зависит от их доступности для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Рабочая программа дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья разрабатывается индивидуально с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.