ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РЕГИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ БИЗНЕСА И УПРАВЛЕНИЯ»



УТВЕРДЖЕНО

Рассмотрено и одобрено на заседании Учебно- Проректор по учебной работе

Методического совета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ю.И. Паничкин

Протокол № 1 от 23 августа 2024 г. Личная подпись инициалы, фамилия

«23» августа 2024 года

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ДИСЦИПЛИНЫ**

***«Прикладная статистика»***

|  |  |
| --- | --- |
| Направление подготовки | **09.03.03 Прикладная информатика** |
| Направленность подготовки (профиль) | **Прикладная информатика** |
| Уровень программы | **бакалавриат** |
| Форма обучения | **Очная, очно-заочная** |

Рязань 2024 г.

Рабочая программа по дисциплине «***Прикладная статистика*»** составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования к минимуму содержания и уровню подготовки бакалавра для обучающихся по направлению подготовки **09.03.03 Прикладная информатика**, направленность «**Прикладная информатика**», учебного плана по основной образовательной программе высшего образования **Прикладная информатика.**

|  |
| --- |
|  |
|  |

**СОДЕРЖАНИЕ**

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с

планируемыми результатами освоения образовательной программы

1. Объем и место дисциплины в структуре образовательной программы
2. Содержание и структура дисциплины
3. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля) и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы
4. Материалы текущего контроля успеваемости обучающихся и фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине
5. Учебная литература и ресурсы информационно- телекоммуникационной сети "Интернет", учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине
6. Материально-техническая база, информационные технологии, программное обеспечение, профессиональные базы и информационные справочные системы
7. Особенности реализации дисциплины для инвалидов и лиц с ОВЗ.
8. **Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения программы**
9. **Общие положения**
   1. **Цель и задачи дисциплины**

Цель освоения дисциплины «Прикладная статистика»: обучение студентов фундаментальным понятиям и теоретическим основам прикладной статистики, а также обучении практическим навыкам статистических вычислений.

Задачи:

изучение понятийного аппарата дисциплины, основных теоретических положений и методов, привитие навыков применения теоретических знаний для решения практических задач.

* 1. **Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.**

Дисциплина изучается в 6семестре. Дисциплина входит в состав блока 1 (модуля) учебного плана подготовки бакалавров по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика и относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, является дисциплиной по выбору.

* 1. **Планируемые результаты обучения по дисциплине в рамках планируемых результатов освоения основной профессиональной образовательной программы.**

Процесс освоения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК - 10 Способен применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

1.1. В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Категория (группа) компетенций, задача профессио-нальной деятельности** | **Код и наименование компетенции** | **Код и наименование индикатора достижения компетенции** | **Планируемые результаты обучения по дисциплине** |
| анализ и выбор программно­технологических платформ, сервисов и информационных ресурсов информационной системы | ПК-10. Способен применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач | ИПК-10.1. Знает  базовые положения  фундаментальных разделов системного  анализа и математики в объеме, необходимом для  обработки информации и анализа данных в прикладной области;  принципы и методы проведения исследований в области  информационных систем и технологий; техники планирования и  проведения вычислительного эксперимента. ИПК-10.2. Умеет  формулировать и  доказывать наиболее  важные результаты в  прикладных областях; численные прикладных задач; | **на уровне знаний:**знать: теоретические основы применения  статистических методов в эмпирических исследованиях  **на уровне**  **умений:**уметь:  использовать  основные методы  прикладной  статистики в процессе обработки первичных и вторичных данных  **на уровне навыков:** владеть  навыками интерпретации статистических данных, представленных в виде значений, коэффициентов и индексов |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | программно реализовать вычислительный  эксперимент посредством языков программирования или с использованием специализированных пакетов прикладных  программ;  разрабатывать алгоритмы решения конкретных  задач.  ИПК-10.3. Владеет  навыками постановки задачи; навыками работы с библиографическими источниками информации;навыками решения поставленных  задач в  предметнойобласти в  рамках выбранного  профиля. |  |

**2. Объем дисциплины, включая контактную работу обучающегося с преподавателем и**

**самостоятельную работу обучающегося**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.

Очная форма обучения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вид учебной работы** | | **Трудоемкость** | | |
| **зач. ед.** | **час.** | **по семестрам 6** |
| **Общая трудоемкость** по учебному плану | | **3** | **108** | **108** |
| **Контактная работа обучающихся с преподавателем:** | | - | 54 | 54 |
| Лекции (Л) | | - | 18 | 18 |
| Тестирование | | - | - | -- |
| Практические занятия (ПЗ) | | - | 36 | 36 |
| Семинарские занятия (СМ) | | - | - | - |
| Лабораторные работы (ЛР) | |  | - | - |
| **Самостоятельная работа** (СР) *без учета nромежуточной аттестации:* | | - | 54 | 54 |
| **Промежуточная аттестация:** | ***Зачёт*** | **-** | **-** | **-** |
| ***Зачёт с оценкой*** | **+** | **-** | **+** |
| ***Эк7амен*** | - | - | - |

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.

Очно-заочная форма обучения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вид учебной работы** | | **Трудоемкость** | | |
| **зач. ед.** | **час.** | **по семестрам** |
| **7** |
| **Общая трудоемкость** по учебному плану | | **3** | **108** | **108** |
| **Контактная работа обучающихся с преподавателем:** | | - | 10 | 10 |
| Лекции (Л) | | - | 4 | 4 |
| Тестирование | | - | - | - |
| Практические занятия (ПЗ) | | - | 6 | 6 |
| Семинарские занятия (СМ) | | - | - | - |
| Лабораторные работы (ЛР) | |  | - | - |
| **Самостоятельная работа** (СР) *без учета nромежуточной аттестации:* | | - | 98 | 98 |
| **Промежуточная аттестация:** | ***Зачёт*** | **-** | **-** | **-** |
| ***Зачёт с оценкой*** | **+** | **-** | **+** |
| ***Эк7амен*** | - | - | - |

1. **Содержание и структура дисциплины**
   1. **Учебно-тематический план по очной форме обучения**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| л а н ф ф  ф о £ | ч ф ч м л а £ | **Наименование и содержание по темам (разделам)** | Я ф У л я ф  У М | **из них:** | | | | | ф ф  3  Ф к  Н ч  \* 2  е § | я  н ф  й |
| **Контактная работа обучающихся с преподавателем:** | | | | **СР** |
| **Л** | **ЛР** | **ПЗ** | **СМ** |
| 6 | 1 | Случайная величина и ее основные характеристики | 27 | 4 | - | 9 | - | 14 | н  о Он  О | ПК-10 |
| 6 | 2 | Регрессионный анализ. | 27 | 5 | - | 9 | - | 13 | ПК-10 |
| 6 | 3 | Многомерная регрессия | 27 | 4 | - | 9 | - | 14 | ПК-10 |
| 6 | 4 | Факторный анализ | 27 | 5 | - | 9 | - | 13 | ПК-10 |
| **Всего:** | | | 108 | 18 | - | 36 | - | 54 |  |  |
| **Подготовка к зачёту/Консультация:** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Зачет с оценкой:** | | | + | - | - | - | - | - |  |  |
| **Итого:** | | | 108 |  |  |  |  |  |  |  |

О-опрос, Т-тестирование, Р-реферат, Э-эссе, КР-контрольная работа

**3.2. Учебно-тематический план по очно-заочной форме обучения**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| а н  ф | Ч ф ч м Л а £ | | **Наименование и содержание по темам (разделам)** | | **ф л Я**  **ф**  **и** | | **из них:** | | | | | | | | Ф к н Ч |  | |
| **Контактная работа обучающихся с преподавателем:** | | | | | | | **СР** |
| **Л** | | **ЛР** | | **ПЗ** | | **СМ** |
| 7 | 1 | | Случайная величина и ее основные характеки | | 26 | |  | | - | | 1 | | - | 24 | О | ПК | -10 |
| 7 | 2 | | Регрессионный анализ. | | 26 | |  | |  | |  | | - | 24 | ПК | -10 |
| **a н**  **©**  **©** q **£** | **5 3**  **а**  **£** | **Наименование и содержание по темам (разделам)** | | **о у л я**  **о**  **И** | | **из них:** | | | | | | | | | **о**  **о**  **Н Ч**  **е §** | я ф | |
| **Контактная работа обучающихся с преподавателем:** | | | | | | | | **СР** |
| **Л** | | **ЛР** | | **ПЗ** | | **СМ** | |
| 7 | 3 | Многомерная регрессия | | 28 | | 1 | | - | | 2 | | - | | 25 | Т | ПК-10 | |
| 7 | 4 | Факторный анализ | | 28 | | 1 | | - | | 2 | | - | | 25 | ПК-10 | |
| **Всего:** | | | | 108 | | 4 | | - | | 6 | | - | | 98 |  |  | |
| **Подготовка к зачёту/Консультация:** | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  |  | |
| **Зачет с оценкой:** | | | | + | | - | | - | | - | | - | | - |  |  | |
| **Итого:** | | | | 108 | |  | |  | |  | |  | |  |  |  | |

О-опрос, Т-тестирование, Р-реферат, Э-эссе, КР-контрольная работа

**Содержание дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование тем дисциплины** | **Содержание** |
| Случайная величина и ее основные характеристики | Базовые понятия теории вероятностей: вероятностный эксперимент, событие, вероятность. Статистические функции MSExcel. Ковариационный и корреляционный анализ. Нормальное распределение. Пакет анализа MS Excel. Законы распределения случайных величин. Двухвыборочные тесты для дисперсий и средних. Проверка гипотезы о математическом ожидании нормальной случайной величины при известной и неизвестной дисперсии. Проверка гипотезы о равенстве дисперсии двух нормальных случайных величин. Проверка гипотезы о равенстве математических ожиданий. |
| Регрессионный анализ. | Модель парной линейной регрессии. Совместное распределение нескольких случайных величин. Доверительные интервалы для математического ожидания и дисперсии. Метод наименьших квадратов. Коэффициент детерминации. |
| Многомерная регрессия | Множественная линейная регрессия. Коэффициент детерминации в множественной регрессии. Мультиколлинеарность. Фиктивные переменные. |
| Факторный анализ | Содержание факторного анализа. Метод цепных подстановок. Интерпретация данных факторного анализа. |

1. **Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля) и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы**

Обучение по дисциплине «Прикладная статистика» предполагает изучение дисциплины на аудиторных занятиях и в ходе самостоятельной работы. Аудиторные занятия проходят в форме лекций и семинаров. Самостоятельная работа включает разнообразный комплекс видов и форм работы обучающихся.

Для успешного освоения содержания дисциплины и достижения поставленных целей необходимо познакомиться со следующими документами: ООП и учебным планом по данному направлению подготовки, РПД ранее изученных и последующих дисциплин. Данный материал может представить преподаватель на вводной лекции, либо обучающийся самостоятельно использует новости ЭИОС института.

Следует обратить внимание на список основной и дополнительной литературы, которая имеется в ЭИОС института, на предлагаемые преподавателем ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

* 1. **Подготовка к лекции**

Лекции составляют основу теоретического обучения и дают систематизированные основы научных знаний по дисциплине, раскрывают состояние и перспективы развития соответствующей области науки, концентрируют внимание обучающихся на наиболее сложных и узловых вопросах, стимулируют их активную познавательную деятельность и способствуют формированию творческого мышления. Основные требования к лекции: научность, идейность, доступность, единство формы и содержания, эмоциональность изложения, органическая связь с другими видами учебных занятий, прежде всего с практическими занятиями. С целью обеспечения успешного освоения материала обучающийся должен готовиться к лекции, поскольку она является важнейшей формой организации учебного процесса: знакомиться с новым учебным материалом; систематизировать учебный материал; ориентироваться в учебном процессе и ЭИОС ММА.

* 1. **Подготовка к практическим и (или) лабораторным занятиям**

Практические (семинарские) занятия включают анализ различных форм деятельности, разбор конкретных ситуаций (решение методических задач теоретической и практической направленности), подготовку, анализ и обсуждение эссе и рефератов, выполненных обучающимися.

Подготовка к практическому занятию заключается в изучении теоретического материала в отведенное для самостоятельной работы время, ознакомление с инструктивными материалами с целью осознания задач практического занятия.

Обработка, обобщение полученных результатов практической или лабораторной работы проводиться обучающимися самостоятельно или под руководством преподавателя (в зависимости от степени сложности поставленных задач). В результате оформляется индивидуальный отчет.

* 1. **Самостоятельная работа обучающегося**

Самостоятельная работа обучающихся выполняется по заданию и при методическом руководстве преподавателя, но без его непосредственного участия. Самостоятельная работа подразделяется на самостоятельную работу на аудиторных занятиях и на внеаудиторную самостоятельную работу. Самостоятельная работа обучающихся включает как полностью самостоятельное освоение отдельных тем (разделов) дисциплины, так и проработку тем (разделов), осваиваемых во время аудиторной работы. Во время самостоятельной работы обучающиеся читают и конспектируют учебную, научную и справочную литературу, выполняют задания, направленные на закрепление знаний и отработку умений и навыков, готовятся к текущему и промежуточному контролю по дисциплине. Основным принципом организации самостоятельной работы обучающихся является комплексный подход, направленный на формирование навыков репродуктивной и творческой деятельности обучающегося в аудитории, при внеаудиторных контактах с преподавателем на консультациях и индивидуальном выполнении заданий.

Изучение дисциплины предполагает выполнение, прежде всего, следующих видов самостоятельной работы студентов: опрос, тестирование

Организация самостоятельной работы обучающихся регламентируется нормативными документами, учебно-методической литературой и электронными

образовательными ресурсами ЭИОС РИБиУ. Информация о самостоятельной работе представлена в разделах «Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы по дисциплине» и «Методические указания к самостоятельной работе по дисциплине».

* 1. **Методические материалы**

Методические указания для самостоятельной работы для студентов, обучающихся по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика [Электронный ресурс]. – РИБиУ, Рязань, 2021. – ЭБС РИБиУ.

1. **Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по учебной дисциплине**
   1. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по учебной дисциплине (см. приложение ФОС по дисциплине)
   2. Форма и средства (методы) проведения текущей и промежуточной аттестации. Используются следующие формы и средства(методы) текущего контроля успеваемости обучающихся: опрос, тестирование

Форма проведения промежуточной аттестации – зачет с оценкой.

1. **Учебная литература и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», включая перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**
   1. **Основная литература**
2. Каган, Е. С. Прикладной статистический анализ данных: учебное пособие: [16+] / Е. С. Каган; Кемеровский государственный университет. – Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2018. – 235 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL:<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573550>– Библиогр.: с. 184-186. – ISBN 978-5-8353-2413-2. – Текст: электронный.
3. Глебов, В. И. Практикум по математической статистике: проверка гипотез с использованием Excel, MatCalc, R и Python: учебное пособие: [16+] / В. И. Глебов, С. /. Криволапов; Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации. – Москва: Прометей, 2019. – 87 с.: ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576035>– Библиогр. в кн. – ISBN 978-5- 907100­66-4. – Текст: электронный
   1. **Дополнительная литература**
4. Завьялов, О. Г. Теория вероятностей и математическая статистика с применением Excel и Maxima: учебное пособие / О. Г. Завьялов, Ю. В. Подповетная; Финансовый университет при Правительстве РФ. – Москва: Прометей, 2018. – 290 с. : схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL:<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494942>– Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-907003-44-6. – Текст: электронный.
5. Хамидуллин, Р. /. Теория вероятностей и математическая статистика: учебное пособие: [16+] / Р. /. Хамидуллин. – Москва: Университет Синергия, 2020. – 276 с. : табл., граф., ил. – (Университетская серия). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=571503>– Библиогр.: с. 250-251. – ISBN 978-5­4257-0398-9. – Текст: электронный.
6. **Материально-техническая база, информационные технологии, программное обеспечение, профессиональные базы и информационные справочные системы**

Для проведения и обеспечения всех видов учебных занятий по дисциплине и обеспечения интерактивных методов обучения, используются:

- 390013, г. Рязань, улица Вокзальная, дом 32А

Учебный зал судебных заседаний. Учебная аудитория для проведения учебных занятий №401 (БТИ 10):

Кабина защитная изолирующая для подсудимого, скамья для подсудимого, стол для председателя суда, судейское кресло – 3 шт., флаг Российской Федерации, герб Российской Федерации, наглядные пособия, плакаты, стенды.

Программное обеспечение: Microsoft Office Professional Plus 2007 (Microsoft Office Excel 2007, Microsoft Office Word 2007, Microsoft Office PowerPoint 2007, Microsoft Office Outlook 200, Microsoft Access 2007, InfoPath 2007, Communicator 2007

Операционная система Microsoft Windows Professional 7, ССКонсультант, 7ZIP, Google Chrome, Opera, Mozila Firefox, Adobe Reader, WinDJView, Skype, Oracle E-Business Suite, Microsoft Office

Виртуальный учебный зал учебных заседаний. (Договор оказания информационных услуг № 1/21 от 26 октября 2021 года с ООО «Технологические правовые системы» о предоставление доступа к информационной системе «Удаленное судебное заседание» на интернет-портале [www.sud.portal.ru)](http://www.sud.portal.ru/)

- 390013, г. Рязань, улица Вокзальная, дом 32А

Помещения для самостоятельной работы

Библиотека. Читальный зал с выходом в сеть Интернет (БТИ 2)

Помещение для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде Организации.

Посадочных мест-12. Системные блоки – 12 штук, 12 мониторов, 12 клавиатур, 12 компьютерных мышек, учебные столы, ученические стулья, стол для преподавателя, стул для преподавателя, проектор, складной экран для проектора, CD-проигрыватель.

Программное обеспечение: Microsoft Office Professional Plus 2007 (Microsoft Office Excel 2007, Microsoft Office Word 2007, Microsoft Office PowerPoint 2007, Microsoft Office Outlook 200, Microsoft Access 2007, InfoPath 2007, Communicator 2007

Операционная система Microsoft Windows Professional 7, ССКонсультант, 7ZIP, Google Chrome, Opera, Mozila Firefox, Adobe Reader, WinDJView, Skype, Oracle E-Business Suite, Microsoft Office

**Дисциплина обеспечена лицензионным и свободно распространяемым программным продуктом:**

Программное обеспечение: Microsoft Office Professional Plus 2007 (Microsoft Office Excel Microsoft Office Word 2007, Microsoft Office PowerPoint 2007, Microsoft Access 2007, InfoPath 2007)

Операционная система Microsoft Windows Professional 7, СС Консультант

ВерсияПроф, 7-ZIP, Google Chrome, Opera, Mozilla Firefox, Adobe Reader, Win DJ View, Skype, Google Translate

Программное обеспечение: Microsoft Office Professional Plus 2007(Microsoft Office Excel 2007, Microsoft Office Word 2007, Microsoft Office PowerPoint 2007, Microsoft Access 2007, InfoPath 2007)

Операционная система Microsoft Windows Professional 7, СС

КонсультантВерсияПроф, 7-ZIP, Google Chrome, Opera, Mozilla Firefox, Adobe Reader, Win DJ View, Skype, Google Translate.

**Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы в ЭБС**

**Перечень электронных образовательных ресурсов, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, необходимых для освоения дисциплины (модуля)**

***Современные профессиона;ьные ба7ы данных и информационные справочные системы :***

1.ЭБС Универсальная библиотека ONLINEhttp://biblioclub.ru

1. Сервис полнотекстового поиска по книгам<http://books.google.ru/>
2. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU [http://elibrary.ru](http://elibrary.ru/)
3. Электронная библиотечная система РИБиУ:( https://рибиу.рф).
4. Архив научных журналов НЭИКОН archive.neicon.ru
5. Президентская библиотека им. Б.Н. Ельцина [http://www.prlib.ru](http://www.prlib.ru/)
6. Электронная библиотека ГПИБ России [http://elib.shpl.ru/ru/nodes/9347-elektronnaya-](http://elib.shpl.ru/ru/nodes/9347-elektronnaya-biblioteka-gpib) [biblioteka-gpib](http://elib.shpl.ru/ru/nodes/9347-elektronnaya-biblioteka-gpib)
7. **Особенности реализации дисциплины для инвалидов и лиц с ОВЗ**

В соответствие с требованиям ФГОС ВО при реализации настоящей дисциплины, необходимо также учитывать образовательные потребности обучающихся из числа инвалидов и (или) лиц с ограниченными возможностями здоровья (далее - инвалидов и лиц с ОВЗ), в том числе в соответствие с методическими рекомендациями по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования, в том числе оснащенности образовательного процесса, утвержденными МОН приказом от 08.04.2014 г. № АК-44/05вн.

Образовательный процесс по настоящей дисциплине для инвалидов и лиц с ОВЗ проводится с учётом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья вышеназванной группы обучающихся.

Выбор методов и средств обучения определяется преподавателем с учётом: 1) содержания и специфических особенностей дисциплины (в том числе необходимости овладения определенными навыками и умениями); 2)доступности методического и материально-технического обеспечения для инвалидов и лиц с ОВЗ в части особенностей восприятия учебной информации и выполнения практических заданий и работ.

Подбор и разработка учебных материалов преподавателем для процедур текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, в том числе учебных заданий, оценочных материалов по дисциплине для инвалидов и лиц с ОВЗ, может быть иным (существенно отличаться от учебных материалов для студентов академической группы не имеющих вышеназванный статус). Форма проведения текущей и промежуточной аттестации для студента-инвалида или лица с ОВЗ может и должна устанавливаться преподавателем с учётом индивидуальных психофизических особенностей вышеназванного лица (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). При этом, учебные материалы, разрабатываемые (предлагаемые) преподавателем должны однозначно обеспечивать оценку результатов обучения и уровень форсированности всех компетенций, заявленных в дисциплине образовательной программы.

Преподаватель, при наличии в группе инвалида и(или) лица с ОВЗ обязан подобрать (разработать, предложить) учебные задания и оценочные материалы вышеназванному студенту с учётом его нозологических особенностей/характера нарушений, в том числе учесть рекомендации медикосоциальной экспертизы, отраженные в его индивидуальной программе реабилитации, относительно рекомендованных условий и видов труда в части возможности выполнения им учебных заданий.

Проведение всех форм текущей и промежуточной аттестации инвалидам и лиц с ОВЗ возможно (допускается) дистанционно при соблюдении условий идентификации обучающегося и доказательно

Инвалиды и(или) лица с ОВЗ, как и все остальные студенты, могут обучаться по индивидуальному учебному плану, в установленные сроки с учётом особенностей и образовательных потребностей конкретного обучающегося (при оформлении индивидуального плана установленным в РИБиУ порядком), который может определять отдельный график прохождения обучения по данной дисциплине.