



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«Казанский государственный аграрный университет»  
(ФГБОУ ВО Казанский ГАУ)

Институт экономики  
Кафедра философии и права



ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ  
ПО ДИСЦИПЛИНЕ

«КОНЦЕПЦИЯ СОВРЕМЕННОГО ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ»  
(приложение к рабочей программе дисциплины)

Направление подготовки  
44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям)

Направленность (профили) подготовки  
«Педагог системы профессионального обучения в сфере АПК»

Уровень  
бакалавриата

Форма обучения  
Очная

Год поступления обучающихся: 2020

Казань - 2020

Составлен: в/с Нежметдинова Фарида Тапсыковна, к.ф.н., доцент

Оценочные средства обсуждены и одобрены на заседании кафедры философии и права  
«30» апреля 2020 года (протокол № 8)

Заведующий кафедрой, к.ф.н., доцент Нежметдинова Ф.Т.

Рассмотрены и одобрены на заседании методической комиссии Института экономики  
«12» мая 2020 года (протокол № 11)

Пред. метод. комиссии, к.э.н., доцент Гатина Ф.Ф.

Согласовано:  
Директор Института экономики,  
к.э.н., доцент Низамутдинов М.М.

Протокол ученого совета Института экономики № 9 от 12 мая 2020 г.

# 1 ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ С УКАЗАНИЕМ ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения ОПОП бакалавриата по направлению подготовки 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине «Концепция современного естествознания»:

Таблица 1.1 – Требования к результатам освоения дисциплины

| Компетенция                                                                                                                          | Индикатор достижения компетенции                                                                                          | Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК-1.1. Выбирает источники информации, адекватные поставленным задачам и соответствующие научному мировоззрению           | <b>Знать:</b> основные источники информации, адекватные поставленным задачам и соответствующие научному мировоззрению<br><b>Уметь:</b> анализировать источники информации, адекватные поставленным задачам и соответствующие научному мировоззрению<br><b>Владеть:</b> навыками анализа источников информации, адекватные поставленным задачам и соответствующие научному мировоззрению |
|                                                                                                                                      | УК-1.2. Демонстрирует умение осуществлять поиск информации для решения поставленных задач в рамках научного мировоззрения | <b>Знать:</b> информацию для решения поставленных задач в рамках научного мировоззрения<br><b>Уметь:</b> осуществлять поиск информации для решения поставленных задач в рамках научного мировоззрения<br><b>Владеть:</b> навыками осуществлять поиска информации для решения поставленных задач в рамках научного мировоззрения                                                         |
|                                                                                                                                      | УК-1.3. Демонстрирует умение рассматривать различные точки зрения на поставленную задачу в рамках научного мировоззрения  | <b>Знать:</b> основы различных точек зрения на поставленную задачу в рамках научного мировоззрения<br><b>Уметь:</b> рассматривать различные точки зрения на поставленную задачу в рамках научного мировоззрения<br><b>Владеть:</b> навыками демонстрации умения рассматривать различные точки зрения на поставленную задачу в рамках научного мировоззрения                             |

|                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                              | УК-1.4 Выявляет степень доказательности различных точек зрения на поставленную задачу в рамках научного мировоззрения                                                                                                                                             | <b>Знать:</b> доказательности различных точек зрения на поставленную задачу в рамках научного мировоззрения<br><b>Уметь:</b> выявлять степень доказательности различных точек зрения на поставленную задачу в рамках научного мировоззрения<br><b>Владеть:</b> навыками доказательности различных точек зрения на поставленную задачу в рамках научного мировоззрения                                                                                                                                           |
|                                                                                                                              | УК-1.5. Определяет рациональные идеи для решения поставленных задач в рамках научного мировоззрения                                                                                                                                                               | <b>Знать:</b> рациональные идеи для решения поставленных задач в рамках научного мировоззрения<br><b>Уметь:</b> сформировать рациональные идеи для решения поставленных задач в рамках научного мировоззрения<br><b>Владеть:</b> навыками определять рациональные идеи для решения поставленных задач в рамках научного мировоззрения.                                                                                                                                                                          |
| УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах | УК-5.1 Демонстрирует умение находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами общества информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных и национальных групп                                                          | <b>Знать:</b> информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных и национальных групп<br><b>Уметь:</b> находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами общества информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных и национальных групп<br><b>Владеть:</b> навыками находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами общества информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных и национальных групп |
|                                                                                                                              | УК-5.2 Соблюдает требования уважительного отношения к историческому наследию и культурным традициям различных национальных и социальных групп в процессе межкультурного взаимодействия на основе знаний основных этапов развития России в социально-историческом, | <b>Знать:</b> основные этапы развития России в социально-историческом, этическом и философском контекстах<br><b>Уметь:</b> соблюдать требования уважительного отношения к историческому наследию и культурным традициям различных национальных и социальных групп в процессе межкультурного взаимодействия на основе знаний основных этапов развития России в социально-историческом, этическом и философском контекстах                                                                                        |

|  |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | этическом и философском контекстах потребностями                                             | <b>Владеть:</b> навыками уважительного отношения к историческому наследию и культурным традициям различных национальных и социальных групп в процессе межкультурного взаимодействия на основе знаний основных этапов развития России в социально-историческом, этическом и философском контекстах |
|  | УК-5.3 Умеет выстраивать взаимодействие с учетом национальных и социокультурных особенностей | <b>Знать:</b> национальные и социокультурные особенности<br><b>Уметь:</b> выстраивать взаимодействие с учетом национальных и социокультурных особенностей<br><b>Владеть:</b> навыками выстраивать взаимодействие с учетом национальных и социокультурных особенностей                             |

## 2. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

Таблица 2.1 – Показатели и критерии определения уровня сформированности компетенций

| Код и наименование индикатора достижения компетенции                                                            | Планируемые результаты обучения                                                                                            | Критерии оценивания результатов обучения                                                                                                                           |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                 |                                                                                                                            | неудовлетворительно                                                                                                                                                | удовлетворительно                                                                                                                                                  | хорошо                                                                                                                                                                    | отлично                                                                                                                                                  |
| УК-1.1. Выбирает источники информации, адекватные поставленным задачам и соответствующие научному мировоззрению | <b>Знать:</b> основные источники информации, адекватные поставленным задачам и соответствующие научному мировоззрению      | Фрагментарные представления, имели место грубые ошибки об основных источниках информации, адекватные поставленным задачам и соответствующие научному мировоззрению | Неполные представления, допущено много негрубых ошибок об основных источниках информации, адекватные поставленным задачам и соответствующие научному мировоззрению | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы представления об основных источниках информации, адекватные поставленным задачам и соответствующие научному мировоззрению | Сформированные систематические представления об основных источниках информации, адекватные поставленным задачам и соответствующие научному мировоззрению |
|                                                                                                                 | <b>Уметь:</b> анализировать источники информации, адекватные поставленным задачам и соответствующие научному мировоззрению | Фрагментарное умение анализировать источники информации, адекватные поставленным задачам и соответствующие научному мировоззрению                                  | В целом успешное, но не систематическое умение анализировать источники информации, адекватные поставленным задачам и                                               | В целом успешное, но содержащие отдельные, незначительные пробелы в умении анализировать источники информации, адекватные поставленным                                    | Сформировано умение анализировать источники информации, адекватные поставленным задачам и соответствующие                                                |

|                                                                                                                              |                                                                                                                                  | научному мировоззрению                                                                                                                  | соответствующие научному мировоззрению                                                                                                     | задачам и соответствующие научному мировоззрению                                                                                                 | научному мировоззрению                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-1.2.<br>Демонстрирует умение осуществлять поиск информации для решения поставленных задач в рамках научного мировоззрения | <b>Владеть:</b> навыками анализа источников информации, адекватные поставленным задачам и соответствующие научному мировоззрению | Фрагментарное владение навыками анализа источников информации, адекватные поставленным задачам и соответствующие научному мировоззрению | Имеется минимальный набор навыками анализа источников информации, адекватные поставленным задачам и соответствующие научному мировоззрению | Продемонстрирован базовый набор навыками анализа источников информации, адекватные поставленным задачам и соответствующие научному мировоззрению | Сформированы навыки анализа источников информации, адекватные поставленным задачам и соответствующие научному мировоззрению |
|                                                                                                                              | <b>Знать:</b> информацию для решения поставленных задач в рамках научного мировоззрения                                          | Фрагментарные представления, имели место грубые ошибки об информации для решения поставленных задач в рамках научного мировоззрения     | Неполные представления, допущено много неточных ошибок об информации для решения поставленных задач в рамках научного мировоззрения        | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы об информации для решения поставленных задач в рамках научного мировоззрения                     | Сформированы знания об информации для решения поставленных задач в рамках научного мировоззрения                            |
|                                                                                                                              | <b>Уметь:</b> осуществлять поиск информации для решения поставленных задач в рамках научного мировоззрения                       | Фрагментарное умение осуществлять поиск информации для решения поставленных задач                                                       | В целом успешное, но не систематическое умение осуществлять поиск информации для решения                                                   | В целом успешное, но содержащие отдельные, незначительные пробелы в умении осуществлять поиск информации для решения                             | Сформировано умение корректно осуществлять поиск информации для решения поставленных                                        |

|                                                                                                                             |                                                                                                           | в рамках научного мировоззрения                                                                                                                             | поставленных задач в рамках научного мировоззрения                                                                                              | решения поставленных задач в рамках научного мировоззрения                                                                                                             | задач в рамках научного мировоззрения                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-1.3.<br>Демонстрирует умение рассматривать различные точки зрения на поставленную задачу в рамках научного мировоззрения | <b>Знать:</b> основы различных точек зрения на поставленную задачу в рамках научного мировоззрения        | Фрагментарные представления, имели место грубые ошибки об основах различных точек зрения на поставленную задачу в рамках научного мировоззрения             | Неполные представления, допущено много неточных ошибок об основах различных точек зрения на поставленную задачу в рамках научного мировоззрения | Сформированы, но содержащие отдельные пробелы знания об основах различных точек зрения на поставленную задачу в рамках научного мировоззрения                          | Сформированы знания об основах различных точек зрения на поставленную задачу в рамках научного мировоззрения    |
|                                                                                                                             | <b>Уметь:</b> рассматривать различные точки зрения на поставленную задачу в рамках научного мировоззрения | Фрагментарное представление, имели место грубые ошибки в умении рассматривать различные точки зрения на поставленную задачу в рамках научного мировоззрения | В целом успешное, но не систематическое умение рассматривать различные точки зрения на поставленную задачу в рамках научного мировоззрения      | В целом успешное, но содержащие отдельные, незначительные пробелы в умении рассматривать различные точки зрения на поставленную задачу в рамках научного мировоззрения | Сформировано умение рассматривать различные точки зрения на поставленную задачу в рамках научного мировоззрения |
|                                                                                                                             | <b>Владеть:</b> навыками демонстрации умения рассматривать различные точки зрения на                      | Фрагментарная способность к демонстрации умения рассматривать различные точки                                                                               | Имеется минимальный набор навыков к умению рассматривать различные точки зрения на                                                              | Продемонстрирован базовый набор умению рассматривать различные точки зрения на                                                                                         | Сформированы способности рассматривать различные точки зрения на поставленную                                   |



|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                    |                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                             | <b>Владеть:</b> навыками определять рациональные идеи для решения поставленных задач в рамках научного мировоззрения | Фрагментарная способность, имели место грубые ошибки во владении навыками определять рациональные идеи для решения поставленных задач в рамках научного мировоззрения | Имеется минимальный набор навыков определять рациональные идеи для решения поставленных задач в рамках научного мировоззрения          | Продemonстрирован базовый набор во владении навыками определять рациональные идеи для решения поставленных задач в рамках научного мировоззрения и | Сформированы навыки определять рациональные идеи для решения поставленных задач в рамках научного мировоззрения и |
| УК-5.1<br>Демонстрирует умение находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами общества информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных и национальных групп | <b>Знать:</b> информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных и национальных групп             | Фрагментарные представления, имели место грубые ошибки о культурных особенностях и традициях различных социальных и национальных групп                                | Неполные представления, допущено много негрубых ошибок о культурных особенностях и традициях различных социальных и национальных групп | Сформированы, но содержащие отдельные пробелы знания о культурных особенностях и традициях различных социальных и национальных групп               | Сформированы знания о культурных особенностях и традициях различных социальных и национальных групп               |

|                    |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| национальных групп | <b>Уметь:</b> находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами общества информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных и национальных групп            | Фрагментарное представление, имели место грубые ошибки в умении находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами общества информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных и национальных групп           | В целом успешное, но не систематическое умение находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами общества информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных и национальных групп | В целом успешное, но содержащие отдельные, незначительные пробелы в умении находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами общества информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных и национальных групп | Сформировано умение находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами общества информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных и национальных групп |
|                    | <b>Владеть:</b> навыками находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами общества информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных и национальных групп | Фрагментарная способность, имели место грубые ошибки во владении навыками находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами общества информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных и национальных групп | Имеется минимальный набор навыков находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами общества информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных и национальных групп              | Продemonстрирован базовый набор во владении навыкам находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами общества информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных и национальных групп                        | Сформированы навыки находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами общества информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных и национальных групп |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              | различных социальных и национальных групп                                                                                                                            | национальных групп                                                                                                                                                 | социальных и национальных групп и                                                                                                                                   | национальных групп                                                                                                                                                  |
| УК-5.2<br>Соблюдает требования уважительного отношения к историческому наследию культурным традициям различных национальных и социальных групп в процессе межкультурного взаимодействия на основе знаний основных этапов развития России в социально-историческом, этическом и философском контекстах | <b>Знать:</b> основные этапы развития России в социально-историческом, этическом и философском контекстах                                                                    | Фрагментарные представления, имели место грубые ошибки об основных этапах развития России в социально-историческом, этическом и философском контекстах               | Неполные представления, допущено много неточных ошибок об основных этапах развития России в социально-историческом, этическом и философском контекстах             | Сформированы, но содержащие отдельные пробелы знания об основных этапах развития России в социально-историческом, этическом и философском контекстах                | Сформированы знания об основных этапах развития России в социально-историческом, этическом и философском контекстах                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Уметь:</b> соблюдать требования уважительного отношения к историческому наследию культурным традициям различных национальных и социальных групп в процессе межкультурного | Фрагментарное представление, имели место грубые ошибки в умении соблюдать требования уважительного отношения к историческому наследию культурным традициям различных | В целом успешное, но не систематическое умение соблюдать требования уважительного отношения к историческому наследию культурным традициям различных национальных и | В целом успешное, но содержащие отдельные, значительные пробелы в умении соблюдать требования уважительного отношения к историческому наследию культурным традициям | Сформировано умение соблюдать требования уважительного отношения к историческому наследию культурным традициям различных национальных и социальных групп в процессе |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | взаимодействия на основе знаний основных этапов развития России в социально-историческом, этическом и философском контекстах                                                                                                                                   | национальных и социальных групп в процессе межкультурного взаимодействия на основе знаний основных этапов развития России в социально-историческом, этическом и философском контекстах                                                                | социальных групп в процессе межкультурного взаимодействия на основе знаний основных этапов развития России в социально-историческом, этическом и философском контекстах                                                                         | различных национальных и социальных групп в процессе межкультурного взаимодействия на основе знаний основных этапов развития России в социально-историческом, этическом и философском контекстах                                                                   | межкультурного взаимодействия на основе знаний основных этапов развития России в социально-историческом, этическом и философском контекстах                                                                                                  |
|  | <b>Владеть:</b> навыками уважительного отношения к историческому наследию и культурным традициям различных национальных и социальных групп в процессе межкультурного взаимодействия на основе знаний основных этапов развития России в социально-историческом, | Фрагментарная способность, имели место грубые ошибки во владении навыками уважительного отношения к историческому наследию и культурным традициям различных национальных и социальных групп в процессе межкультурного взаимодействия на основе знаний | Имеется минимальный набор навыков уважительного отношения к историческому наследию и культурным традициям различных национальных и социальных групп в процессе межкультурного взаимодействия на основе знаний основных этапов развития России в | Продемонстрирован базовый набор во владении навыками уважительного отношения к историческому наследию и культурным традициям различных национальных и социальных групп в процессе межкультурного взаимодействия на основе знаний основных этапов развития России в | Сформированы навыки уважительного отношения к историческому наследию и культурным традициям различных национальных и социальных групп в процессе межкультурного взаимодействия на основе знаний основных этапов развития России в социально- |

|                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                            |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-5.3<br>Умеет выстраивать взаимодействие с учетом национальных и социокультурных особенностей | этическом философском контекстах и                                                               | основных этапов развития России в социально-историческом, этическом философском контекстах и                                                     | социально-историческом, этическом философском контекстах и                                                                                | социально-историческом, этическом философском контекстах и                                                                                                 | историческом, этическом философском контекстах и                                                       |
|                                                                                                 | <b>Знать:</b> как выстраивать взаимодействие с учетом национальных и социокультурные особенности | Фрагментарные представления, имели место грубые ошибки о том, как выстраивать взаимодействие с учетом национальные и социокультурные особенности | Неполные представления, допущено много неточных ошибок как выстраивать взаимодействие с учетом национальные и социокультурные особенности | Сформированы, но содержащие отдельные пробелы знания как выстраивать взаимодействие с учетом национальные и социокультурные особенности                    | Сформированы знания как выстраивать взаимодействие с учетом национальные и социокультурные особенности |
|                                                                                                 | <b>Уметь:</b> выстраивать взаимодействие с учетом национальных и социокультурных особенностей    | Фрагментарное представление, имели место грубые ошибки в умении выстраивать взаимодействие с учетом национальных и социокультурных особенностей  | В целом успешное, но не систематическое умение выстраивать взаимодействие с учетом национальных и социокультурных особенностей            | В целом успешное, но содержащие отдельные, незначительные пробелы в умении выстраивать взаимодействие с учетом национальных и социокультурных особенностей | Сформировано умение выстраивать взаимодействие с учетом национальных и социокультурных особенностей    |

|  |                                                                                                          |                                                                                                                                                           |                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                                                                     |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Владеть:</b> навыками выстраивать взаимодействие с учетом национальных и социокультурных особенностей | Фрагментарная способность, имели место грубые ошибки во владении навыками выстраивать взаимодействие с учетом национальных и социокультурных особенностей | Имеется минимальный набор навыков выстраивать взаимодействие с учетом национальных и социокультурных особенностей | Продемонстрирован базовый набор во владении навыками выстраивать взаимодействие с учетом национальных и социокультурных особенностей | Сформированы навыки выстраивать взаимодействие с учетом национальных и социокультурных особенностей |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

Описание шкалы оценивания:

1. Оценка «неудовлетворительно» ставится студенту, не овладевшему ни одним из элементов компетенции, т.е. обнаружившему существенные пробелы в знании основного программного материала по дисциплине, допустившему принципиальные ошибки при применении теоретических знаний, которые не позволяют ему продолжить обучение или приступить к практической деятельности без дополнительной подготовки по данной дисциплине.
2. Оценка «удовлетворительно» ставится студенту, овладевшему элементами компетенции «знать», т.е. проявившему знания основного программного материала по дисциплине в объеме, необходимом для последующего обучения и предстоящей практической деятельности, знакомому с основной рекомендованной литературой, допустившему неточности в ответе на экзамене, но в основном обладающему необходимыми знаниями для их устранения при корректировке со стороны экзаменатора.
3. Оценка «хорошо» ставится студенту, овладевшему элементами компетенции «знать» и «уметь», проявившему полное знание программного материала по дисциплине, освоившему основную рекомендованную литературу, обнаружившему стабильный характер знаний и умений и способному к их самостоятельному применению и обновлению в ходе последующего обучения и практической деятельности.
4. Оценка «отлично» ставится студенту, овладевшему элементами компетенции «знать», «уметь» и «владеть», проявившему всесторонние и глубокие знания программного материала по дисциплине, освоившему основную и дополнительную литературу, обнаружившему творческие способности в понимании, изложении и практическом использовании усвоенных знаний.
5. Оценка «зачтено» соответствует критериям оценок от «отлично» до «удовлетворительно».
6. Оценка «не зачтено» соответствует критерию оценки «неудовлетворительно».



### 3. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Таблица 3.1 – типовые контрольные задания соотнесенные с индикаторами достижения компетенций

| Индикатор достижения компетенции | № заданий для оценки результатов обучения по соотнесенному индикатору достижения компетенции |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-1.1.                          | 1-10 вопрос для самоподготовки к зачету                                                      |
| УК-1.2.                          | 11-20 вопрос для самоподготовки к зачету                                                     |
| УК-1.3.                          | 21-30 вопрос для самоподготовки к зачету, 1-10 темы эссе                                     |
| УК-1.4.                          | 31-40 вопрос для самоподготовки к зачету, 11-20 темы эссе                                    |
| УК-1.5.                          | 41-50 вопрос для самоподготовки к зачету, 21-27 темы эссе                                    |
| УК-5.1.                          | 51-58 вопрос для самоподготовки к зачету, вопросы для коллоквиума, эссе                      |
| УК-5.2.                          | 51-58 вопрос для самоподготовки к зачету, вопросы для коллоквиума Эссе                       |
| УК-5.3.                          | 51-58 вопрос для самоподготовки к зачету, вопросы для коллоквиума, эссе                      |

#### Примерные вопросы для самоподготовки к экзамену/зачету

1. Естественные и гуманитарные культуры.
2. Научный метод
3. Социогуманитарная сфера познания.
4. Естественнаучная сфера познания
5. Наука в системе культуры и специфика научного познания.
6. Эволюция развития науки.
7. Глобальные научно-технические революции.
8. Этнос науки
9. Социогуманитарная сфера познания.
10. Естественнаучная сфера познания
11. Наука в системе культуры и специфика научного познания.
12. Эволюция развития науки.
13. Глобальные научно-технические революции.
14. Этнос науки
15. Естествознание и научная картина мира:
16. история и современность
17. Понятие картины мира.
18. Мифологическая и религиозная картина мира.
19. Философская картина мира
20. Естественнаучная картина мира
21. Современная картина мира и ее особенности.
22. Понятие картины мира.

23. Мифологическая и религиозная картина мира.
24. Естественнаучная картина мира
25. Современная картина мира и ее особенности: концепции микро, макро и мегамира.
26. Антропогенез Концепции антропогенеза.
27. Культурогенез. Генезис сознания и языка.
28. Проблемы научной ответственности и биоэтики.
29. Концепции антропогенеза.
30. Культурогенез.
31. Генезис сознания и языка.
32. Проблемы научной ответственности и биоэтики.
33. Философия как особая форма постижения действительности.
34. Проблема антропогенеза.
35. Биологическое и социальное в человеке.
36. Понятие личности.
37. Смысл человеческого существования.
38. Понятие сознания, происхождение сознания.
39. Идеальное и материальное.
40. Сознание и самосознание.
41. Сознание и бессознательное.
42. Понятие общественного сознания.
43. Гносеологический и социологический подходы к структуре общественного сознания.
44. Формы общественного сознания.
45. Общественное и индивидуальное сознание.
46. Познание как предмет философского анализа.
47. Субъект и объект познания.
48. Чувственное и рациональное познание.
49. Понятие истины и критерии истины.
50. Научное познание и его отличительные особенности.
51. Структура научного познания.
52. Этика науки.
53. Эмпирический уровень научного познания, его методы и формы.
54. Теоретический уровень научного познания, его методы и формы.
55. Культура как предмет философского рассмотрения.
56. Культура и цивилизация.
57. Проблемы и перспективы современной цивилизации.
58. Глобальные проблемы современности.

#### Эссе

Проблемная задача: научиться формулировать свое мнение и уметь его обосновать.

Главная цель – определение умения выделять, формулировать и идентифицировать основания конкретной проблемы, демонстрация навыков критического и логического мышления, владение категориально-понятийным аппаратом бухгалтерского финансового учета, проявление эрудиции. Эссе – это особый литературный и научный жанр, который (в нашем случае) предполагает размышление или комментарий от первого лица по поводу конкретной проблемы. Оно представляет собой собственную рациональную рефлексию (бук. - отражение разумом) на актуальные проблемы.

Написание эссе помогает взглянуть на конкретную проблему со стороны, дает возможность развить навыки междисциплинарного и комплексного подхода, способствует освоению системного метода.

### Примерные темы эссе

1. Понятие науки, ее основные черты. Отличие от других областей культуры.
2. Современная физика об элементарных частицах.
3. Закономерности развития науки.
4. Наука Средних веков.
5. Концепция Большого взрыва.
6. Возникновение экспериментального естествознания.
7. Учение о биосфере.
8. Древнее естествознание.
9. Способ научного мышления: проблема – метод – результат.
10. Современные экологические проблемы.
11. Гипотезы происхождения человека.
12. Научная картина мира и ее эволюция.
13. Человек – экология – ноосфера.
14. Современная космология о мегамире.
15. Понятие мировоззрения. Миф, религия, философия.
16. Становление и развитие генетики.
17. Проблема ценности человеческой жизни в свете современных научных знаний. Биозтика.
18. Химия и её роль в развитии естественно-научных знаний.
19. Эволюция органического мира.
20. Ч. Дарвин о происхождении человека.
21. Происхождение и сущность жизни.
22. Генная инженерия, ее возможности и перспективы.
23. Человек, биосфера и космос.
24. В.И. Вернадский о биосфере и живом веществе.
25. Ноосфера – будущее человечества. Проблемы и пути перехода к ноосфере.
26. Структурные уровни организации материи (макро-, микро- и мегамир).
27. Научный метод. Логика и методология развития естествознания.
28. Естественно-научная и гуманитарная культуры.
29. Пространство и время в современной научной картине мира.
30. Глобальные научные революции.
31. Античная наука. Возникновение первых научных программ.
32. Важнейшие открытия Средневековья в области науки и техники.
33. История открытия основных элементарных частиц.
34. Становление современной космологической модели Вселенной.
35. Наука и религия. Наука и философия.
36. Возникновение науки. Наука и мифология.
37. Г. Галилей и его роль в становлении классической науки.
38. И. Ньютон и его роль в становлении классической науки.
39. Физическая картина мира, ее содержание и развитие.
40. Жизнь и разум во Вселенной: проблема внеземных цивилизаций.
41. Наука в системе культуры. Классификация науки.
42. Геоцентрическая система мира К. Птолемея.
43. Солнечная система и ее происхождение.
44. Звезды и их эволюция.

45. Экология как наука. Модель разрешения планетарных проблем.
46. Этические и правовые аспекты генной инженерии.
47. Натурфилософские представления и научные знания Античности и Средневековья.
48. Научные революции эпохи Возрождения и Нового времени.
49. Естественно-научная и научно-техническая революция XX в. и смена типов миропонимания.
50. Клонирование.
51. Характеристика биологического уровня организации материи.
52. Понятие естествознания. История, панорама и тенденции развития.
53. Атомизм, механицизм, квантовая теория строения вещества – черты корпускулярной концепции описания природы.
54. Атом, человек, Вселенная – длинная цепь усложнений.
55. Этимология понятия «хаос». Соотношение порядка и беспорядка в природе. Хаос и мифы. Хаос и его проявления. Причины хаоса.
56. Симметрия как эстетический критерий. Операции и виды симметрии. Принципы симметрии.
57. Закон сохранения энергии и невозможность создания вечного двигателя первого рода.
58. Концепции происхождения живого.
59. Дарвиновская триада – три уровня организации материального мира.
60. Искусственный интеллект и эволюционное моделирование.
61. Сущность проблем самоорганизации в свете современной науки.
62. Синергетика как обобщенная теория поведения систем различной природы.
63. Биосфера как живая самоорганизующаяся система.
64. Учение В.И. Вернадского о преобразовании биосферы в ноосферу – завершающее звено, объединяющее эволюцию живого вещества с миром неживой материи.
65. Экология и культура.
66. Проблемы рационального природопользования.
67. Этические принципы науки и социальные факторы.
68. Социология и этика науки как единый комплекс.
69. Экология человека и медицина.
70. Эмоции, творчество, работоспособность и их взаимосвязь.
71. Мозг как орган сознания.

### 4. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Лекции оцениваются по посещаемости, активности, умению выделить главную мысль.

Практические занятия оцениваются по самостоятельности выполнения работы, активности работы в аудитории, правильности выполнения заданий, уровня подготовки к занятиям.

Самостоятельная работа оценивается по качеству и количеству выполненных домашних работ, грамотности в оформлении, правильности выполнения.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

Критерии оценки экзамена в тестовой форме. Для получения соответствующей оценки на экзамене по курсу используется накопительная система балльно-рейтинговой работы студентов. Итоговая оценка складывается из суммы баллов, полученных по всем разделам курса и суммы баллов полученной на экзамене.

Критерии оценки уровня знаний студентов с использованием теста на экзамене по учебной дисциплине

| Оценка              | Характеристики ответа студента |
|---------------------|--------------------------------|
| Отлично             | 86-100 % правильных ответов    |
| Хорошо              | 71-85 %                        |
| Удовлетворительно   | 51- 70%                        |
| Неудовлетворительно | Менее 51 %                     |

Количество баллов и оценка неудовлетворительно, удовлетворительно, хорошо, отлично определяются программными средствами по количеству правильных ответов к количеству случайно выбранных вопросов.

Критерии оценивания компетенций следующие:

1. Ответы имеют полные решения (с правильным ответом). Их содержание свидетельствует об уверенных знаниях обучающегося и о его умении решать профессиональные задачи, оценивается в 5 баллов (отлично);
2. Более 75 % ответов имеют полные решения (с правильным ответом). Их содержание свидетельствует о достаточных знаниях обучающегося и его умении решать профессиональные задачи – 4 балла (хорошо);
3. Не менее 50 % ответов имеют полные решения (с правильным ответом) Их содержание свидетельствует об удовлетворительных знаниях обучающегося и о его ограниченном умении решать профессиональные задачи, соответствующие его будущей квалификации – 3 балла (удовлетворительно);
4. Менее 50 % ответов имеют решения с правильным ответом. Их содержание свидетельствует о слабых знаниях обучающегося и его неумении решать профессиональные задачи – 2 балла (неудовлетворительно).