

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФИО: Макуев Валентин Анатольевич

Должность: Заместитель директора по учебной работе

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего

Дата подписания: 25.08.2025 14:08:04

Уникальный программный ключ:

a0887579b7e63594c87851bc1bb030c7c4482fa1(национальный исследовательский университет)

(МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана)



Заместитель директора

по учебной работе

МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана

Макуев В.А.

«25» июня 2021 г.

Факультет К «Космический факультет»

Кафедра К7 «Педагогика, психология, право, история и философия»

#### ПРОГРАММА

### ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Авторы программы:

Бахтигулова Л.Б., доцент (к.н.), кандидат педагогических наук, доцент, bahtigulova@bmstu.ru

Сергеева М.Г., профессор (д.н.), доктор педагогических наук, профессор, sergeevamg@bmstu.ru

Крыжановская И.В., доцент (к.н.), кандидат педагогических наук, kryzhanovskayaiv@bmstu.ru

Утверждена на заседании кафедры «Педагогика, психология, право, история и философия»  
Протокол № 10 заседания кафедры «К7» от 02.06.2021 г.

Начальник Отдела образовательных программ  
Шевлякова А.А



Рабочая программа одобрена на 2022/2023 учебный год.  
Протокол № 12 заседания кафедры «К7» от 25.04.2022 г.  
Лист переутверждения рабочей программы дисциплины / практики.

Рабочая программа одобрена на 2023/2024 учебный год.  
Протокол № 8 заседания кафедры «К7» от 24.04.2023 г.  
Лист переутверждения рабочей программы дисциплины / практики.

Рабочая программа одобрена на 2024/2025 учебный год.  
Протокол № 10 заседания кафедры «К7» от 22.04.2024 г.  
Лист переутверждения рабочей программы дисциплины / практики.

## **ОГЛАВЛЕНИЕ**

с.

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ .....	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ .....	5
3. ВИДЫ И ОБЪЕМ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ.....	20
4. СОДЕРЖАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ.....	21
5. ПОРЯДОК ПОДАЧИ И РАССМОТРЕНИЯ АПЕЛЛЯЦИЙ .....	24
6. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГИА ДЛЯ ВЫПУСКНИКОВ ИЗ ЧИСЛА ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ .....	25
7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ .....	26

## **1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

**Введение.** Государственная итоговая аттестация (далее – ГИА) представляет собой форму оценки степени и уровня освоения обучающимися основной профессиональной образовательной программы высшего образования СУОС 3++ по направлению подготовки 44.04.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)» (уровень магистратуры) (далее – ОПОП).

Результаты освоения ОПОП определяются приобретёнными обучающимися компетенциями, способностью применять знания, умения и навыки для решения профессиональных задач в основных видах профессиональной деятельности, к которым готовится магистр: педагогический; проектный; методический; организационно-управленческий; культурно-просветительский; научно-исследовательский; сопровождения.

Порядок и формы ГИА установлены Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, утвержденных приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 июня 2015 года № 636, и Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, магистратуры в МГТУ им. Н.Э. Баумана.

ГИА проводится в форме:

подготовки и защиты выпускной квалификационной работы.

Выпускная квалификационная работа представляет собой выполненную обучающимся работу, демонстрирующую уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

Вид выпускной квалификационной работы, требования к ней, порядок её выполнения, рецензирования и критерии её оценки установлены Положением о порядке подготовки и защиты выпускной квалификационной работы студентов МГТУ им. Н.Э. Баумана, обучающихся по основной образовательной программе бакалавриата и Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, магистратуры в МГТУ им. Н.Э. Баумана.

**Цель ГИА** – установление уровня готовности выпускника к выполнению профессиональных задач и определение соответствия его подготовки требованиям СУОС 3++ для направления подготовки 44.04.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)» (уровень магистратуры).

**Задачи ГИА:**

- систематизация и закрепление теоретических знаний, практических умений и навыков по направлению магистерской подготовки;
- приобретение навыков практического применения полученных знаний и умений для анализа и решения научно-исследовательских задач, существующих в профессиональной и педагогической областях;
- развитие и закрепление навыков творческого ведения самостоятельной исследовательской работы, обработки и оформления её результатов при решении вопросов, разрабатываемых в магистерской диссертации;
- установить уровень сформированности практических и теоретических знаний, умений и навыков обучающихся, соответствующих компетенциям, определенным СУОС 3++ по направлению подготовки 44.04.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)» (уровень магистратуры).

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В соответствии с СУОС поколения 3++ выпускник в ходе государственных аттестационных испытаний должен продемонстрировать следующие универсальные компетенции собственные, общепрофессиональные компетенции собственные, профессиональные компетенции собственные (обязательные), профессиональные компетенции собственные:

Универсальные компетенции собственные

<b>Код компетенции по СУОС 3++</b>	<b>Формулировка компетенции</b>
<b>Универсальные компетенции собственные</b>	
УКС-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий с использованием междисциплинарного подхода, формулировать выводы, адекватные полученным результатам, проводить прогнозирование, ставить исследовательские задачи и выбирать пути их достижения
УКС-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла, действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
УКС-3	Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
УКС-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия; логично, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь на русском и иностранном языках, готовить и редактировать тексты научно-технических статей, оформлять заявки на изобретения, публично представлять результаты работы на конференциях.
УКС-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
УКС-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки, саморазвития, самореализации; анализировать и оценивать уровни своих компетенций, самостоятельно приобретать и развивать знания, выбирать наиболее эффективные способы и алгоритмы решения задач в зависимости от конкретных условий

44.04.04 Профессиональное обучение (по отраслям)

<b>Код компетенции по СУОС 3++</b>	<b>Формулировка компетенции</b>
<b>Общепрофессиональные компетенции собственные</b>	
ОПКС-1	Способен осуществлять и оптимизировать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики
ОПКС-2	Способен проектировать основные и дополнительные образовательные программы и разрабатывать научно-методическое обеспечение их реализации
ОПКС-3	Способен проектировать организацию совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности

	обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями
ОПКС-4	Способен создавать и реализовывать условия и принципы духовно-нравственного воспитания обучающихся на основе базовых национальных ценностей
ОПКС-5	Способен разрабатывать программы мониторинга результатов образования обучающихся, разрабатывать и реализовывать программы преодоления трудностей в обучении
ОПКС-6	Способен проектировать и использовать эффективные психолого-педагогические, в том числе инклюзивные, технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания обучающихся с особыми образовательными потребностями
ОПКС-7	Способен планировать и организовывать взаимодействия участников образовательных отношений
ОПКС-8	Способен проектировать педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний и результатов исследований
<b>Профессиональные компетенции собственные (обязательные)</b>	
ПКСо-1	Способен преподавать учебные курсы, дисциплины (модули), проводить отдельные виды учебных занятий по программам высшего образования и дополнительного профессионального образования
ПКСо-2	Способен осуществлять контроль и оценку освоения обучающимися учебных курсов, дисциплин (модулей) программ высшего образования и дополнительного профессионального образования

44.04.04/31 Управление образовательным процессом в профессиональном обучении

Код компетенции по СУОС 3++	Формулировка компетенции
<b>Профессиональные компетенции собственные</b>	
ПКС-3	Способен управлять информацией и данными, разрабатывать и использовать электронные образовательные и информационные ресурсы, необходимые для организации учебной, исследовательской, проектной и иной деятельности
ПКС-4	Способен выполнять научно-исследовательские, проектные работы в сфере профессионального образования, дополнительного профессионального образования
ПКС-5	Способен разрабатывать научно-методические и учебно-методические материалы, обеспечивающих реализацию программ профессионального обучения, ВО, СПО и (или) ДПП
ПКС-6	Способен формировать структуру организации, обеспечивающую ее развитие, повышение качества образовательных услуг и эффективность деятельности организации, организовывать и оценивать качество работы сотрудников

**Таблица 1.** Индикаторы обучения

Универсальные компетенции собственные

Компетенция	Код по СУОС 3++	Индикаторы
Способен осуществлять критический анализ	УКС-1	<b>ЗНАТЬ</b> - методы системного и критического анализа - методы выявления и решения проблемной

<b>Компетенция</b>	<b>Код по СУОС 3++</b>	<b>Индикаторы</b>
проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий с использованием междисциплинарного подхода, формулировать выводы, адекватные полученным результатам, проводить прогнозирование, ставить исследовательские задачи и выбирать пути их достижения		<p>ситуации <b>УМЕТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять методы системного и критического анализа для решения проблемных ситуаций</li> <li>- разрабатывать стратегию действий, принимать конкретные решения для ее реализации</li> </ul> <p><b>ВЛАДЕТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методологией системного и критического анализа проблемных ситуаций</li> <li>- методиками постановки цели, определения способов ее достижения, разработки стратегий действий</li> </ul>
Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла, действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	УКС-2	<p><b>ЗНАТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы разработки и управления проектами</li> <li>- этапы жизненного цикла проекта, его разработки и реализации</li> </ul> <p><b>УМЕТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разрабатывать проект, определять целевые этапы, основные направления работ</li> <li>- объяснить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта</li> <li>- управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла, в том числе в нестандартных ситуациях</li> </ul> <p><b>ВЛАДЕТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методиками разработки и управления проектом</li> <li>- методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта, в том числе его экологической и социальной значимости</li> </ul>
Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УКС-3	<p><b>ЗНАТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методики формирования команд</li> <li>- методы эффективного руководства коллективами</li> <li>- основные теории лидерства и стили руководства</li> </ul> <p><b>УМЕТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разрабатывать план групповых и организационных коммуникаций при подготовке и выполнении проекта</li> <li>- сформулировать задачи членам команды для достижения поставленной цели</li> <li>- разрабатывать командную стратегию</li> <li>- применять эффективные стили руководства</li> </ul>

<b>Компетенция</b>	<b>Код по СУОС 3++</b>	<b>Индикаторы</b>
		<p>командой для достижения поставленной цели</p> <p><b>ВЛАДЕТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами организации и управления коллективом</li> <li>- умением анализировать, проектировать и организовывать межличностные, групповые и организационные коммуникации в команде для достижения поставленной цели</li> </ul>
Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия; логично, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь на русском и иностранном языках, готовить и редактировать тексты научно-технических статей, оформлять заявки на изобретения, публично представлять результаты работы на конференциях.	УКС-4	<p><b>ЗНАТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации</li> <li>- современные коммуникативные технологии на русском и иностранном языках</li> </ul> <p><b>УМЕТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального взаимодействия</li> </ul> <p><b>ВЛАДЕТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методикой межличностного делового общения на русском и иностранном языках, с применением профессиональных языковых форм, средств и современных коммуникативных технологий</li> </ul>
Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УКС-5	<p><b>ЗНАТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур</li> <li>- особенности межкультурного разнообразия общества</li> <li>- правила и технологии эффективного межкультурного взаимодействия</li> </ul> <p><b>УМЕТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- понимать и толерантно воспринимать межкультурное разнообразие общества</li> <li>- анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия</li> </ul> <p><b>ВЛАДЕТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами и навыками эффективного межкультурного взаимодействия</li> </ul>

<b>Компетенция</b>	<b>Код по СУОС 3++</b>	<b>Индикаторы</b>
Способен определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки, саморазвития, самореализации; анализировать и оценивать уровни своих компетенций, самостоятельно приобретать и развивать знания, выбирать наиболее эффективные способы и алгоритмы решения задач в зависимости от конкретных условий	УКС-6	<p><b>ЗНАТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методики самооценки, самоконтроля и саморазвития, в том числе с использованием подходов здоровьесбережения</li> </ul> <p><b>УМЕТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- решать задачи собственного личностного и профессионального развития, определять и реализовывать приоритеты совершенствования собственной деятельности</li> <li>- применять методики самооценки и самоконтроля</li> </ul> <p><b>ВЛАДЕТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- технологиями и навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля и принципов самообразования в течение всей жизни, в том числе с использованием здоровьесберегающих подходов и методик</li> </ul>

#### 44.04.04 Профессиональное обучение (по отраслям)

<b>Компетенция</b>	<b>Код по СУОС 3++</b>	<b>Индикаторы</b>
Способен осуществлять и оптимизировать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПКС-1	<p><b>ЗНАТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные нормативные правовые акты в сфере образования</li> <li>- нормы профессиональной и педагогической этики</li> <li>- способы оптимизации профессиональной деятельности</li> </ul> <p><b>УМЕТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять основные нормативные правовые акты в сфере образования и корректировать на их основе профессиональную деятельность</li> <li>- осуществлять профессиональное общение в соответствии с нормами профессиональной и педагогической этики</li> <li>- анализировать и оптимизировать процессы в сфере профессиональной деятельности</li> </ul> <p><b>ВЛАДЕТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками разработки локальных документов в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере образования</li> <li>- навыками взаимодействия на основе соблюдения норм профессиональной и педагогической этики</li> <li>- навыками осуществления и корректировки профессиональной деятельности на основе</li> </ul>

<b>Компетенция</b>	<b>Код по СУОС 3++</b>	<b>Индикаторы</b>
		нормативных правовых актов в сфере образования
Способен проектировать основные и дополнительные образовательные программы и разрабатывать научно-методическое обеспечение их реализации	ОПКС-2	<p><b>ЗНАТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современные требования к формированию основных и дополнительных образовательных программ, научно-методическому обеспечению, применяемому при реализации образовательных программ</li> <li>- требования к электронной информационно-образовательной среде, содержанию основных и дополнительных образовательных программ</li> </ul> <p><b>УМЕТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разрабатывать содержание, структуру, условия и результаты освоения основных и дополнительных образовательных программ на основе нормативных правовых требований</li> <li>- применять электронные и информационные технологии для разработки образовательных программ и научно-методического обеспечения их реализации</li> </ul> <p><b>ВЛАДЕТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками разработки основных и дополнительных образовательных программ, научно-методического обеспечения реализации основных и дополнительных образовательных программ, в том числе адаптированных</li> <li>- навыками использования электронной информационно-образовательной среды для разработки и формирования образовательных программ и их научно-методического обеспечения</li> </ul>
Способен проектировать организацию совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями	ОПКС-3	<p><b>ЗНАТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- закономерности организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности</li> <li>- сущность понятия «инклюзия», основы инклюзивного образования</li> <li>- особенности развития обучающихся с особыми образовательными потребностями, методы и технологии, позволяющие решать развивающие задачи, задачи индивидуализации обучения и развития</li> </ul> <p><b>УМЕТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- планировать, проектировать и организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность</li> <li>- осуществлять психолого-педагогическую диагностику обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями</li> <li>- анализировать системы и технологии, методы обучения, развития, воспитания обучающихся,</li> </ul>

<b>Компетенция</b>	<b>Код по СУОС 3++</b>	<b>Индикаторы</b>
		<p>в том числе с особыми образовательными потребностями</p> <p><b>ВЛАДЕТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками проектирования организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями</li> <li>- навыками конструктивного взаимодействия с субъектами инклюзивного образовательного пространства</li> <li>- навыками проектирования педагогической деятельности с учетом психологии и психофизиологии лиц с особыми образовательными потребностями</li> </ul>
Способен создавать и реализовывать условия и принципы духовно-нравственного воспитания обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОПКС-4	<p><b>ЗНАТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные виды воспитательной работы и способы их реализации</li> <li>- сущность базовых национальных ценностей, на основе которых возможна духовно-нравственная консолидация многонационального народа Российской Федерации</li> <li>- условия и принципы духовно-нравственного воспитания</li> <li>- нормативные правовые документы, регламентирующие процесс воспитания</li> </ul> <p><b>УМЕТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проектировать, планировать и организовывать условия для реализации духовно-нравственного воспитания на основе нормативных правовых документов и базовых национальных ценностей</li> <li>- отбирать содержание учебного и внеучебного материала с ориентацией на формирование базовых национальных ценностей</li> <li>- организовывать социально открытое пространства духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России</li> <li>- применять в учебном процессе нормативные правовые документы, регламентирующие процесс воспитания</li> </ul> <p><b>ВЛАДЕТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками разработки и организации различных видов деятельности обучающихся с целью реализации духовно-нравственного воспитания на основе базовых национальных ценностей</li> <li>- навыками интеграции условий и принципов духовно-нравственного воспитания</li> </ul>

<b>Компетенция</b>	<b>Код по СУОС 3++</b>	<b>Индикаторы</b>
		обучающихся в систему учебной и внеучебной деятельности обучающихся
Способен разрабатывать программы мониторинга результатов образования обучающихся, разрабатывать и реализовывать программы преодоления трудностей в обучении	ОПКС-5	<p><b>ЗНАТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- требования нормативных правовых актов в сфере образования, регламентирующих процедуры контроля и оценки результатов образования</li> <li>- сущность понятия «мониторинг», виды и способы мониторинга в образовании</li> <li>- способы и методы определения и корректировки трудностей в обучении</li> </ul> <p><b>УМЕТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разрабатывать технологии диагностирования и средства измерения результатов образования</li> <li>- определять виды, цели результаты исследований качества образования, способы и методы организации мониторинговых исследований</li> <li>- разрабатывать и реализовывать программы преодоления трудностей в обучении</li> </ul> <p><b>ВЛАДЕТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками использования технологий диагностирования и средств измерения результатов обучения</li> <li>- навыками разработки и применения программ мониторинга результатов образования</li> <li>- навыками разработки и реализации программ преодоления трудностей в обучении</li> </ul>
Способен проектировать и использовать эффективные психолого-педагогические, в том числе инклюзивные, технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания обучающихся с особыми образовательными потребностями	ОПКС-6	<p><b>ЗНАТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основы проектирования инклюзивных технологий в образовании, способы их реализации</li> <li>- способы осуществления индивидуализации обучения, воспитания и развития обучающихся с особыми образовательными потребностями</li> <li>- основные положения нормативно-правовых документов, защищающих права лиц с особыми образовательными потребностями на доступное и качественное образование, общих и специфических особенностей психофизического развития обучающихся с особыми образовательными потребностями</li> </ul> <p><b>УМЕТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять и проектировать эффективные технологии, необходимые для индивидуализации обучения, воспитания и развития обучающихся с особыми образовательными потребностями</li> <li>- адаптировать научно-методическое обеспечение для обучения, воспитания, развития обучающихся с особыми</li> </ul>

<b>Компетенция</b>	<b>Код по СУОС 3++</b>	<b>Индикаторы</b>
		<p>образовательными потребностями</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять разработку программных материалов педагога, учитывающих разные образовательные потребности обучающихся, в том числе особые образовательные потребности</li> </ul> <p><b>ВЛАДЕТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками разработки и применения эффективных психолого-педагогических, в том числе инклюзивных, технологий индивидуализации обучения, воспитания и развития обучающихся с особыми образовательными потребностями</li> <li>- методикой педагогического взаимодействия с обучающимися, имеющими особые образовательные потребности</li> <li>- навыками проведения занятий и оценочных мероприятий с обучающимися, имеющими особые образовательные потребности</li> </ul>
Способен планировать и организовывать взаимодействия участников образовательных отношений	ОПКС-7	<p><b>ЗНАТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способы эффективного планирования и организации взаимодействия между участниками образовательных отношений</li> <li>- требования законодательства в отношении участников образовательных отношений</li> </ul> <p><b>УМЕТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- планировать ситуации и разрабатывать мероприятия по взаимодействию с участниками образовательных отношений</li> <li>- взаимодействовать педагогически обоснованными методами с обучающимися и их родителями (законными представителями), руководством образовательной организации, социальными партнерами при решении задач обучения и воспитания обучающихся</li> </ul> <p><b>ВЛАДЕТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками планирования, организации и осуществления взаимодействия с участниками образовательных отношений</li> <li>- приемами достижения взаимопонимания, профилактики и разрешения конфликтов, техниками и приемами эффективной коммуникации</li> </ul>
Способен проектировать педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний и результатов исследований	ОПКС-8	<p><b>ЗНАТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- результаты исследований в области психологических и педагогических наук, отраслей науки, соответствующей преподаваемым дисциплинам, опыт их внедрения в практику</li> <li>- основные направления исследований в области педагогического проектирования,</li> </ul>

<b>Компетенция</b>	<b>Код по СУОС 3++</b>	<b>Индикаторы</b>
		<p>содержание и результаты исследований в области педагогического проектирования</p> <p><b>УМЕТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выделять основные идеи и результаты международных и отечественных педагогических исследований, цели и задачи проектирования педагогической деятельности исходя из условий педагогической ситуации</li> <li>- проектировать педагогический процесс на основе психолого-педагогических знаний и знаний в области преподаваемых дисциплин, с учетом последних научных достижений и передового опыта их внедрения в практику</li> </ul> <p><b>ВЛАДЕТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками внедрения в педагогический процесс научных достижений в области психологии и педагогики, преподаваемых дисциплин</li> <li>- навыками проектирования педагогической деятельности на основе психолого-педагогических знаний и знаний в области преподаваемых дисциплин</li> </ul>
Способен преподавать учебные курсы, дисциплины (модули), проводить отдельные виды учебных занятий по программам высшего образования и дополнительного профессионального образования	ПКСо-1	<p><b>ЗНАТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современные образовательные технологии профессионального образования</li> <li>- структуру педагогического процесса, особенности организации образовательного процесса по программам ВО и ДПП</li> <li>- преподаваемую область научного (научно-технического) знания и (или) профессиональной деятельности</li> <li>- требования ФГОС и иных нормативных документов, регламентирующих содержание профессионального образования и организацию образовательного процесса</li> </ul> <p><b>УМЕТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять педагогически обоснованные средства, методы и приемы организации деятельности обучающихся по освоению учебного курса, дисциплины (модуля)</li> <li>- использовать средства педагогической поддержки профессионального самоопределения и профессионального развития обучающихся</li> <li>- создавать на занятиях проблемно-ориентированную образовательную среду, обеспечивающую формирование у обучающихся компетенций, предусмотренных требованиями ФГОС и иных нормативных документов</li> <li>- применять современные технические средства</li> </ul>

<b>Компетенция</b>	<b>Код по СУОС 3++</b>	<b>Индикаторы</b>
		<p><b>обучения и образовательные технологии ВЛАДЕТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методикой проведения учебных занятий и методами организации самостоятельной работы обучающихся по учебным курсам, дисциплинам (модулям) образовательной программы</li> <li>- приемами общения и организации деятельности, ориентированными на поддержку профессионального самоопределения, профессиональной адаптации и профессионального развития обучающихся</li> <li>- методикой профориентации и консультирования по вопросам профессионального самоопределения, профессиональной адаптации и профессионального развития в процессе освоения учебного курса, дисциплины (модуля)</li> <li>- методикой применения современных технических средств обучения и образовательных технологий</li> </ul>
Способен осуществлять контроль и оценку освоения обучающимися учебных курсов, дисциплин (модулей) программ высшего образования и дополнительного профессионального образования	ПКСо-2	<p><b>ЗНАТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- формы, средства, методы, способы и приемы организации контроля и оценки освоения учебного курса, дисциплины (модуля), образовательной программы</li> <li>- нормы педагогической этики, определяющие педагогически целесообразные взаимоотношения с обучающимися для обеспечения достоверного оценивания</li> <li>- виды и методики оценки качества образовательного процесса, в том числе, соответствующих требованиям компетентностного подхода в образовании и (или) ориентированных на оценку квалификации</li> </ul> <p><b>УМЕТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять контроль и оценку освоения учебного курса, дисциплины (модуля), применять современные оценочные средства</li> <li>- соблюдать предусмотренную процедуру контроля и методику оценки, обеспечивать объективность оценки</li> <li>- интерпретировать результаты контроля и оценки, вносить корректизы в рабочую программу, план изучения учебного курса, дисциплины (модуля), образовательные технологии на основании анализа процесса и результатов</li> </ul>

<b>Компетенция</b>	<b>Код по СУОС 3++</b>	<b>Индикаторы</b>
		<b>ВЛАДЕТЬ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методикой разработки и применения контрольно-измерительных и контрольно-оценочных средств, интерпретации результатов оценивания</li> <li>- навыками проведения проверки знаний и оценки освоения результатов обучения</li> </ul>

44.04.04/31 Управление образовательным процессом в профессиональном обучении

<b>Компетенция</b>	<b>Код по СУОС 3++</b>	<b>Индикаторы</b>
Способен управлять информацией и данными, разрабатывать и использовать электронные образовательные и информационные ресурсы, необходимые для организации учебной, исследовательской, проектной и иной деятельности	ПКС-3	<p><b>ЗНАТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- широкий спектр источников информации, способы сбора и структурирования информации, принципы кибербезопасности в электронном информационно-образовательном пространстве</li> <li>- современные образовательные технологии, в том числе электронное обучение и дистанционные образовательные технологии</li> <li>- современные электронные информационно-образовательные ресурсы</li> </ul> <p><b>УМЕТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать разные источники информации, критично работать с получаемой информацией, классифицировать информацию, адаптировать информацию для пользователя</li> <li>- осуществлять электронное обучение, использовать дистанционные образовательные технологии, информационно-коммуникационные технологии для организации учебной деятельности</li> <li>- разрабатывать электронные образовательные и информационные ресурсы для организации образовательного процесса</li> </ul> <p><b>ВЛАДЕТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- инструментами фиксации информации, навыками безопасного хранения баз данных, создания контента на основании собранных данных</li> <li>- методикой применения информационных и коммуникационных технологий, электронных образовательных и информационных ресурсов, дистанционных образовательных технологий и электронного обучения</li> <li>- навыками формирования электронных ресурсов для организации и ведения образовательного процесса</li> </ul>
Способен выполнять научно-исследовательские, проектные работы в сфере	ПКС-4	<p><b>ЗНАТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- научные тенденции, результаты отечественных и зарубежных исследований, опыт их внедрения в практику профессионального образования и ДПО</li> </ul>

<b>Компетенция</b>	<b>Код по СУОС 3++</b>	<b>Индикаторы</b>
профессионального образования, дополнительного профессионального образования		<ul style="list-style-type: none"> <li>- основные методы работы с информацией, необходимой для осуществления научно-исследовательской деятельности</li> <li>- требования к оформлению проектных и исследовательских работ, конкурсной документации</li> <li>- основы и технологии организации научно-исследовательской и проектной деятельности, в том числе особенности проведения конкурсов российскими и международными научными фондами</li> </ul> <p><b>УМЕТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ставить цели и задачи научно-исследовательской, проектной деятельности и решать их</li> <li>- использовать основные принципы и методы выполнения научно-исследовательских и проектных работ</li> <li>- выполнять проектные и научно-исследовательские работы с учетом нормативных требований</li> <li>- организовывать проведение научных конференций, выставок, конкурсов профессионального мастерства, иных конкурсов и мероприятий</li> </ul> <p><b>ВЛАДЕТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами постановки проблем исследования, анализа условий, формулировки гипотез исследования</li> <li>- методами сравнения, сопоставления и выбора оптимальных путей решения проблемы исследования, обобщения результатов научных исследований, оценочными и прогностическими методами</li> <li>- навыками оформления результатов проектных, научно-исследовательских работ</li> <li>- научно-методическими основами организации научно-исследовательской, проектной деятельности</li> </ul>
Способен разрабатывать научно-методические и учебно-методические материалы, обеспечивающих реализацию программ профессионального обучения, ВО, СПО и (или) ДПП	ПКС-5	<p><b>ЗНАТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нормативные требования к ФГОС ВО, СПО, профессиональным стандартам, примерным или типовым образовательным программам и (или) рабочим программам</li> <li>- методологические основы непрерывного образования, перспективные направления развития профессионального образования и ДПО</li> <li>- требования и подходы к созданию современных учебников и пособий, учебно-лабораторных работ, учебных тренажеров и</li> </ul>

<b>Компетенция</b>	<b>Код по СУОС 3++</b>	<b>Индикаторы</b>
		<p>иных средства обучения, включая электронные</p> <p><b>УМЕТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разрабатывать (актуализировать) методические и учебные материалы, включая электронные, обеспечивающие реализацию программ образовательных программ</li> <li>- разрабатывать образовательные программы ВО, СПО и (или) ДПО с учетом требований нормативно-методических документов</li> <li>- разрабатывать научно-методическое и учебно-методическое обеспечение реализации программ ВО, СПО, и (или) ДПП</li> </ul> <p><b>ВЛАДЕТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- подходами и методическими решениями в области проектирования и реализации образовательных программ ВО, СПО, профессионального обучения, и (или) ДПП</li> <li>- основными методами поиска, сбора, хранения, обработки, предоставления, распространения информации, необходимой для разработки научно-методического и учебно-методического обеспечения реализации программ ВО, СПО, профессионального обучения и (или) ДПП</li> <li>- навыками использования методического и консультационного обеспечения разработки (актуализации) методических и учебных материалов, учебно-лабораторного оборудования и (или) учебных тренажеров, включая электронные</li> </ul>
Способен формировать структуру организации, обеспечивающую ее развитие, повышение качества образовательных услуг и эффективность деятельности организации, организовывать и оценивать качество работы сотрудников	ПКС-6	<p><b>ЗНАТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- организационную структуру, передовой отечественный и зарубежный опыт развития, повышения качества и эффективности деятельности, в том числе образовательной организации</li> <li>- направления работы по управлению процессами в организации</li> <li>- нормативные правовые акты, локальные нормативные акты организаций, регламентирующие процедуры оценки качества работы, в том числе педагогических работников</li> </ul> <p><b>УМЕТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оценивать качество выполнения сотрудниками различных видов работ, в том числе педагогическими работниками</li> <li>- анализировать, оптимизировать организационную структуру, в том числе образовательной организации, осуществлять поиск и привлечение дополнительных ресурсов</li> </ul>

<b>Компетенция</b>	<b>Код по СУОС 3++</b>	<b>Индикаторы</b>
		<p>- планировать и проводить мероприятия по оценке качества работы, в том числе педагогических работников, планировать систему корректирующих и предупреждающих действий</p> <p><b>ВЛАДЕТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами мониторинга состояния и эффективности использования ресурсов организации</li> <li>- методами оценки качества работы, в том числе в образовательной организации</li> </ul>

### **3. ВИДЫ И ОБЪЕМ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Объем ГИА составляет 6 з.е., 216 акад. ч. (162 астроном. ч.), 6 недель.

Вид государственной итоговой аттестации	Всего часов
Подготовка и защита ВКР	216 (6 з.е.)

## **4. СОДЕРЖАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

### **4.1 ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН**

Государственный экзамен - предусмотрен.

### **4.2 ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**

#### **4.2.1 Результаты обучения образовательной программы**

Результаты обучения показывают сформированность компетенций в полном объеме и соответствуют Таблице 1. Индикаторы обучения.

#### **4.2.2. Содержание выпускной квалификационной работы**

Выпускная квалификационная работа, требования к ней, порядок её выполнения, рецензирования и критерии её оценки установлены Положением о порядке подготовки и защиты выпускной квалификационной работы студентов МГТУ им. Н.Э. Баумана, обучающихся по основной образовательной программе магистратуры.

ВКР выполняется на тему, которая соответствует области, объектам и видам профессиональной деятельности по направлению подготовки 44.04.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)».

Тематика ВКР определяется выпускающей кафедрой "Педагогика, психология, право, история и философия" (К7) и утверждается на заседании кафедры. Тематика ВКР должна соответствовать как современному уровню развития науки, так и современным потребностям общественной практики и формироваться с учетом предложений работодателей по направлению подготовки 44.04.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)».

Выпускник имеет право выбора темы из предложенной тематики ВКР, подав заявление на выпускающую кафедру в срок предусмотренный положением о порядке подготовки и защиты выпускной квалификационной работы студентов МГТУ им. Н.Э. Баумана, обучающихся по основной образовательной программе магистратуры.

Изменение или корректирование (уточнение) темы допускается в исключительных случаях по просьбе руководителя ВКР с последующим ее утверждением на заседании выпускающей кафедры.

#### **4.2.3. Требования к руководству ВКР, консультированию, требованию к объему, к структуре, а также к оформлению и процедуре защиты ВКР.**

Требования к руководству и консультированию ВКР, а также к ее объему, структуре и оформлению установлены Положением о порядке подготовки и защиты выпускной квалификационной работы студентов МГТУ им. Н.Э. Баумана, обучающихся по образовательным программам магистратуры.

#### **4.2.4. Фонд оценочных средств ГИА (подготовка и защита ВКР)**

Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения государственной итоговой аттестации (подготовка и защита ВКР) обучающихся базируется на совокупности компетенций с указанием уровней их сформированности в результате освоения ОПОП. ФОС обеспечивает объективный контроль готовности выпускника к ведению профессиональной деятельности в сфере.

ФОС включает в себя:

- описание показателей и критериев оценивания совокупности компетенций по уровням их освоения в ОПОП, описание шкал оценивания;

- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих сформированность совокупности компетенций;
- перечень примерных тем ВКР.

ФОС ГИА является приложением к данной программе.

#### **4.2.5. Учебная литература, дополнительные материалы и информационное обеспечение ВКР**

##### **Литература по дисциплине**

1. Соломахо, Э. П. Педагогика : учебное пособие / Э. П. Соломахо, Л. Б. Бахтигулова. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2011. — 72 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/104794>
2. МЕТОДИКА ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ 2-е изд., испр. и доп. Учебное пособие для вузов / Бахтигулова Л. Б. , Гаврилов А. В. - 2021. - URL: <https://urait.ru/book/76F6339A-0E8B-4557-BC72-CDAF75A9CA22>.
3. МЕТОДИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ 3-е изд., пер. и доп. Учебное пособие для вузов / Бахтигулова Л. Б. , Калашников П. Ф. - 2021. - URL: <https://urait.ru/book/0F224E6A-5B85-4CD9-86FF-9B8040664989>.
4. Цибизова Т. Ю., Лабутина Н. Л. Методика организации научно-исследовательской и научно-образовательной работы молодежи как инструмента комплексного подхода к решению задач подготовки специалистов / Цибизова Т. Ю., Лабутина Н. Л. ; МГТУ им. Н. Э. Баумана. - М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2002. - 76 с. - ISBN 5-7038-2156-8.
5. Методические указания по подготовке выпускных квалификационных работ / Амелина К. Е., Головина Е. П., Коробец Б. Н. [и др.] ; МГТУ им. Н. Э. Баумана. - М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2013. - 20 с. - ISBN 978-5-7038-3699-6.

##### **Дополнительные материалы**

1. Бахтигулова Л.Б. Основы возрастной физиологии и психофизиологии: учебное пособие. Ч.1. – М.: ФГБОУ ВПО МГУЛ, 2014. – 73 с.
2. Бахтигулова Л.Б. Основы возрастной физиологии и психофизиологии: учебное пособие. Ч.2. – М.: ФГБОУ ВПО МГУЛ, 2014. – 64 с.
3. . Бахтигулова Л.Б. Философия и история образования: учебное пособие. Ч.1. – М.: ФГБОУ ВПО МГУЛ, 2014. – 55 с.
4. Бахтигулова Л.Б. Философия и история образования: учебное пособие. Ч.2. – М.: ФГБОУ ВПО МГУЛ, 2014. – 94 с.

##### **Нормативно-правовые документы, ГОСТы**

5. Закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» №273- ФЗ

##### **Интернет-ресурсы, справочные системы**

1. Сайт кафедры «Педагогика, психология, право, история и философия»: <http://bmstu.ru>
2. Открытая информационная группа кафедры в социальной сети «ВКонтакте»: <http://vk.com/>
3. Российская государственная библиотека. <http://www.rsl.ru>.
4. Государственная публичная научно-техническая библиотека России. <http://www.gpntb.ru>.
5. Библиотека МГТУ им. Н.Э. Баумана. <http://library.bmstu.ru>.

6. Научно-техническая библиотека КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана. <http://library.bmstu-kaluga.ru>.
7. Научная электронная библиотека <http://eLIBRARY.RU>.
8. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» <http://e.lanbook.com>.
9. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» <http://biblioclub.ru>.
10. Электронно-библиотечная система «IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>.
11. Электронно-библиотечная система (ЭБС) «Юрайт» <https://biblio-online.ru>.
12. Центральная библиотека образовательных ресурсов Минобрнауки РФ. [www.edulib.ru](http://www.edulib.ru).
13. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов <http://school-collection.edu.ru>.
14. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов. <http://fcior.edu.ru>.

## **5. ПОРЯДОК ПОДАЧИ И РАССМОТРЕНИЯ АПЕЛЛЯЦИЙ**

Порядок подачи и рассмотрения апелляций установлен положением о порядке государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры МГТУ им. Н.Э. Баумана.

## **6. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГИА ДЛЯ ВЫПУСКНИКОВ ИЗ ЧИСЛА ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ**

Порядок проведения ГИА для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья установлен положением о порядке государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры МГТУ им. Н.Э. Баумана.

## **7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Помещение для проведения государственной итоговой аттестации представляют собой учебную аудиторию, укомплектованную учебной мебелью и техническими средствами обучения, дающие студенту возможность представления презентационных материалов при защите ВКР. Технические средства обучения представлен проекционным оборудованием (проектор и экран), а также компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет».

Перечень ежегодно обновляемых информационных технологий, программных продуктов, используемых при осуществлении государственной итоговой аттестации:

### **Информационные технологии:**

– Электронная информационно-образовательная среда МГТУ им. Н.Э. Баумана обеспечивает доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), программам практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик, формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы. Предусмотрена возможность синхронного и асинхронного взаимодействия студентов и преподавателей посредством технологий и служб по пересылке и получению электронных сообщений между пользователями компьютерной сети Интернет.

e-mail преподавателя для оперативной связи: sergeeva198262@mail.ru,  
bahtigulova@bmstu.ru, kalashnikov@bmstu.ru

—

### **Программное обеспечение:**

- 1С Предприятие 8.3 учебная версия
- LibreOffice
- Microsoft Office
- Mozilla Firefox
- PowerPoint
- Project
- Windows
- Word
- КонсультантПлюс
- Мобильный криминалист

Утверждена на заседании кафедры К7  
«Педагогика, психология, право, история и философия»  
Протокол № 12 от 25.04.2022 г.

## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

### 1). П.7. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ, ЧИТАТЬ В СЛЕДУЮЩЕЙ РЕДАКЦИИ:

#### 7. Перечень учебной литературы и дополнительных материалов, необходимых для освоения дисциплины

Литература по дисциплине:

1. Соломахо, Э. П. Педагогика : учебное пособие / Э. П. Соломахо, Л. Б. Бахтигулова. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2011. — 72 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/104794>
2. МЕТОДИКА ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ 2-е изд., испр. и доп. Учебное пособие для вузов / Бахтигулова Л. Б. , Гаврилов А. В. - 2021. - URL: <https://urait.ru/book/76F6339A-0E8B-4557-BC72-CDAF75A9CA22>.
3. МЕТОДИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ 3-е изд., пер. и доп. Учебное пособие для вузов / Бахтигулова Л. Б. , Калашников П. Ф. - 2021. - URL: <https://urait.ru/book/0F224E6A-5B85-4CD9-86FF-9B8040664989>.
4. Цибизова Т. Ю., Лабутина Н. Л. Методика организации научно-исследовательской и научно-образовательной работы молодежи как инструмента комплексного подхода к решению задач подготовки специалистов / Цибизова Т. Ю., Лабутина Н. Л. ; МГТУ им. Н. Э. Баумана. - М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2002. - 76 с. - ISBN 5-7038-2156-8.
5. Методические указания по подготовке выпускных квалификационных работ / Амелина К. Е., Головина Е. П., Коробец Б. Н. [и др.] ; МГТУ им. Н. Э. Баумана. - М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2013. - 20 с. - ISBN 978-5-7038-3699-6.

### 2). П.10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ДИСЦИПЛИНЫ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ЧИТАТЬ В СЛЕДУЮЩЕЙ РЕДАКЦИИ:

#### 10. Перечень информационных технологий, используемых при изучении дисциплины, включая перечень программного обеспечения, информационных справочных систем и профессиональных баз данных

**Программное обеспечение:**

- 1С Предприятие 8.3 учебная версия
- Foxit Reader
- LibreOffice
- Mozilla Firefox
- OpenOffice
- Project
- КонсультантПлюс
- Мобильный криминалист

**Преподаватели кафедры:**

Бахтигулова Л.Б., доцент (к.н.), кандидат педагогических наук, доцент, [bahtigulova@bmstu.ru](mailto:bahtigulova@bmstu.ru)

Калашников П.Ф., старший преподаватель, [kalashnikov@bmstu.ru](mailto:kalashnikov@bmstu.ru)

Сергеева М.Г., профессор (д.н.), доктор педагогических наук, профессор, [sergeevamg@bmstu.ru](mailto:sergeevamg@bmstu.ru)

Утверждена на заседании кафедры К7  
«Педагогика, психология, право, история и философия»  
Протокол № 8 от 24.04.2023 г.

## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

### 1). П.7. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ, ЧИТАТЬ В СЛЕДУЮЩЕЙ РЕДАКЦИИ:

#### 7. Перечень учебной литературы и дополнительных материалов, необходимых для освоения дисциплины

Литература по дисциплине:

1. Соломахо, Э. П. Педагогика : учебное пособие / Э. П. Соломахо, Л. Б. Бахтигулова. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2011. — 72 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/104794>
2. Цибизова Т. Ю., Лабутина Н. Л. Методика организации научно-исследовательской и научно-образовательной работы молодежи как инструмента комплексного подхода к решению задач подготовки специалистов / Цибизова Т. Ю., Лабутина Н. Л. ; МГТУ им. Н. Э. Баумана. - М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2002. - 76 с. - ISBN 5-7038-2156-8.
3. Методические указания по подготовке выпускных квалификационных работ / Амелина К. Е., Головина Е. П., Коробец Б. Н. [и др.] ; МГТУ им. Н. Э. Баумана. - М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2013. - 20 с. - ISBN 978-5-7038-3699-6.

### 2). П.10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ДИСЦИПЛИНЫ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ЧИТАТЬ В СЛЕДУЮЩЕЙ РЕДАКЦИИ:

#### 10. Перечень информационных технологий, используемых при изучении дисциплины, включая перечень программного обеспечения, информационных справочных систем и профессиональных баз данных

##### Программное обеспечение:

- 1C Предприятие 8.3 учебная версия
- Foxit Reader
- LibreOffice
- Mozilla Firefox
- OpenOffice
- Project
- КонсультантПлюс
- Мобильный криминалист

##### Преподаватели кафедры:

Бахтигулова Л.Б., доцент (к.н.), кандидат педагогических наук, доцент, [bahtigulova@bmstu.ru](mailto:bahtigulova@bmstu.ru)

Петухова И.В., старший преподаватель, [petukhovaiv@bmstu.ru](mailto:petukhovaiv@bmstu.ru)

Сергеева М.Г., профессор (д.н.), доктор педагогических наук, профессор, [sergeevamg@bmstu.ru](mailto:sergeevamg@bmstu.ru)

## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

### 1). П.7. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ, ЧИТАТЬ В СЛЕДУЮЩЕЙ РЕДАКЦИИ:

#### 7. Перечень учебной литературы и дополнительных материалов, необходимых для освоения дисциплины

Литература по дисциплине:

1. Требования к выпускной квалификационной работе на соискание степени бакалавра по направлению 44. 03. 01 «Педагогическое образование», профиль «Технология», и магистра по направлению 44. 04. 01 «Педагогическое образование», магистерская программа «Профессионально-технологическое образование» : методические рекомендации / сост. Каунов А. М., Логинова Н. В. - Волгоградский государственный социально-педагогический университет, «Перемена», 2017.
2. Выпускная квалификационная работа магистра : методическое пособие / сост. О. Н. Зайцева, сост. А. А. Нургалиева, сост. А. Н. Нуриев, сост. П. В. Малов, Казанский национальный исследовательский технологический институт. - Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2018. - 88 с.
3. Соломахо, Э. П. Педагогика : учебное пособие / Э. П. Соломахо, Л. Б. Бахтигурова. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2011. — 72 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/104794>
4. Цибизова Т. Ю., Лабутина Н. Л. Методика организации научно-исследовательской и научно-образовательной работы молодежи как инструмента комплексного подхода к решению задач подготовки специалистов / Цибизова Т. Ю., Лабутина Н. Л. ; МГТУ им. Н. Э. Баумана. - М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2002. - 76 с. - ISBN 5-7038-2156-8.
5. Методические указания по подготовке выпускных квалификационных работ / Амелина К. Е., Головина Е. П., Коробец Б. Н. [и др.] ; МГТУ им. Н. Э. Баумана. - М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2013. - 20 с. - ISBN 978-5-7038-3699-6.

### 2). П.10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ДИСЦИПЛИНЫ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ЧИТАТЬ В СЛЕДУЮЩЕЙ РЕДАКЦИИ:

#### 10. Перечень информационных технологий, используемых при изучении дисциплины, включая перечень программного обеспечения, информационных справочных систем и профессиональных баз данных

Программное обеспечение:

- 7-Zip
- ABBYY FineReader (8,9,10,12)
- LibreOffice

Преподаватели кафедры:

Бахтигулова Л.Б., доцент (к.н.), кандидат педагогических наук, доцент, bahtigulova@bmstu.ru

Сергеева М.Г., профессор (д.н.), доктор педагогических наук, профессор, sergeevamg@bmstu.ru