

Паспорт научной специальности 5.8.2. «Теория и методика обучения и воспитания (по областям и уровням образования)»

Область науки:

5. Социальные и гуманитарные науки

Группа научных специальностей:

5.8. Педагогика

Наименование отрасли науки, по которой присуждаются ученые степени:

Педагогические

Шифр научной специальности:

5.8.2. Теория и методика обучения и воспитания (по областям и уровням образования)

1. Уровни образования, по которым предусмотрены предметы и дисциплины: начальное общее образование, основное общее образование, среднее общее образование, среднее профессиональное образование, высшее образование, дополнительное образование, профессиональное обучение.

2. Предметы и дисциплины по уровням образования (для среднего профессионального и высшего образования - по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки):

дошкольное образование (предметы и дисциплины не установлены);

авиационная и ракетно-космическая техника (среднее профессиональное образование, высшее образование, дополнительное образование, профессиональное обучение);

архитектура (среднее профессиональное образование, высшее образование, дополнительное образование, профессиональное обучение);

аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники (среднее профессиональное образование, высшее образование, дополнительное образование, профессиональное обучение);

биология, биологические науки, экология, промышленная экология и биотехнологии (основное общее образование, среднее общее образование, среднее профессиональное образование, высшее образование, дополнительное образование, профессиональное обучение);

ветеринария и зоотехния (среднее профессиональное образование, высшее образование, дополнительное образование, профессиональное обучение);

география, науки о земле (основное общее образование, среднее общее образование, среднее профессиональное образование, высшее образование, дополнительное образование, профессиональное обучение);

изобразительное искусство и прикладные виды искусств (начальное общее образование, основное общее образование, среднее профессиональное образование, высшее образование, дополнительное образование, профессиональное обучение);

иностранные языки (начальное общее образование, основное общее образование, среднее общее образование, среднее профессиональное образование, высшее образование, дополнительное образование, профессиональное обучение);

информатика, информатика и вычислительная техника (начальное общее образование, основное общее образование, среднее общее образование, среднее профессиональное образование, высшее образование, дополнительное образование, профессиональное обучение);

искусствознание (среднее профессиональное образование, высшее образование, дополнительное образование, профессиональное обучение);

история, история и археология (основное общее образование, среднее общее образование, среднее профессиональное образование, высшее образование, дополнительное образование, профессиональное обучение);

клиническая медицина (среднее профессиональное образование, высшее образование, дополнительное образование, профессиональное обучение);

компьютерные и информационные науки, информационная безопасность (высшее образование, дополнительное образование, профессиональное обучение);

культуроведение и социокультурные проекты, информационно-библиотечное дело (среднее профессиональное образование, высшее образование, дополнительное образование, профессиональное обучение);

литература, литературное чтение, языкознание и литературоведение (начальное общее образование, основное общее образование, среднее общее образование, среднее профессиональное образование, высшее образование, дополнительное образование, профессиональное обучение);

математика, математика и механика (начальное общее образование, основное общее образование, среднее общее образование, среднее профессиональное образование, высшее образование, дополнительное образование, профессиональное обучение);

машиностроение (среднее профессиональное образование, высшее образование, дополнительное образование, профессиональное обучение);

музыка, музыкальное искусство (начальное общее образование, основное общее образование, среднее профессиональное образование, высшее образование, дополнительное образование, профессиональное обучение);

нанотехнологии и наноматериалы (высшее образование, дополнительное образование, профессиональное обучение);

науки о здоровье и профилактическая медицина (среднее профессиональное образование, высшее образование, дополнительное образование, профессиональное обучение);

обеспечение государственной безопасности (среднее профессиональное образование, дополнительное образование, профессиональное обучение).

образование и педагогические науки (среднее профессиональное образование, высшее образование, дополнительное образование, профессиональное обучение);

обществознание и естествознание («Окружающий мир»), обществознание (начальное общее образование основное общее образование, среднее общее образование, среднее профессиональное образование, дополнительное образование, профессиональное обучение);

оружие и системы вооружения (высшее образование, дополнительное образование, профессиональное обучение);

основы безопасности жизнедеятельности, безопасность жизнедеятельности (начальное общее образование, основное общее образование, среднее общее образование, среднее профессиональное образование, высшее образование, дополнительное образование, профессиональное обучение);

основы религиозных культур и светской этики, основы духовно-нравственной культуры народов России, теология (начальное общее образование, основное общее образование, высшее образование, дополнительное образование, профессиональное обучение);

политические науки и регионоведение (высшее образование, дополнительное образование, профессиональное обучение);

прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (среднее профессиональное образование, высшее образование, дополнительное образование, профессиональное обучение);

психологические науки (высшее образование, дополнительное образование, профессиональное обучение);

родной язык и (или) государственный язык республики Российской Федерации, родная литература, литературное чтение на родном языке (начальное общее образование, основное общее образование, среднее общее образование, среднее профессиональное образование, высшее образование, дополнительное образование, профессиональное обучение);

русский язык, русский язык как иностранный (начальное общее образование, основное общее образование, среднее общее образование, среднее профессиональное образование, высшее образование, дополнительное образование, профессиональное обучение);

сельское, лесное и рыбное хозяйство (среднее профессиональное образование, высшее образование, дополнительное образование, профессиональное обучение);

сервис и туризм (среднее профессиональное образование, высшее образование, дополнительное образование, профессиональное обучение);

сестринское дело (среднее профессиональное образование, высшее образование, дополнительное образование, профессиональное обучение);

социология и социальная работа (среднее профессиональное образование, высшее образование, дополнительное образование, профессиональное обучение);

средства массовой информации (среднее профессиональное образование, высшее образование, дополнительное образование, профессиональное обучение);

сценические искусства и литературное творчество (среднее профессиональное образование, высшее образование, дополнительное образование, профессиональное обучение);

техника и технологии кораблестроения и водного транспорта (среднее профессиональное образование, высшее образование, дополнительное образование, профессиональное обучение);

техника и технологии наземного транспорта (среднее профессиональное образование, высшее образование, дополнительное образование, профессиональное обучение);

техника и технологии строительства (среднее профессиональное образование, высшее образование, дополнительное образование, профессиональное обучение);

технологии легкой промышленности (среднее профессиональное образование, высшее образование, дополнительное образование, профессиональное обучение);

технологии материалов (среднее профессиональное образование, высшее образование, дополнительное образование, профессиональное обучение);

технология (начальное общее образование, основное общее образование, дополнительное образование, профессиональное обучение);

техносферная безопасность и природообустройство (среднее профессиональное образование, высшее образование, дополнительное образование, профессиональное обучение);

управление в технических системах (среднее профессиональное образование, высшее образование, дополнительное образование, профессиональное обучение);

фармация (среднее профессиональное образование, высшее образование, дополнительное образование, профессиональное обучение);

физика, физика и астрономия (основное общее образование, среднее общее образование, среднее профессиональное образование, высшее образование, дополнительное образование, профессиональное обучение);

физико-технические науки и технологии (высшее образование, дополнительное образование, профессиональное обучение);

физическая культура, физическая культура и спорт (начальное общее образование, основное общее образование, среднее общее образование, среднее профессиональное образование, высшее образование, дополнительное образование, профессиональное обучение);

философия, этика и религиоведение (высшее образование, дополнительное образование, профессиональное обучение);

фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии (среднее профессиональное образование, высшее образование, дополнительное образование, профессиональное обучение);

фундаментальная медицина (высшее образование, дополнительное образование, профессиональное обучение);

химия, химические технологии (основное общее образование, среднее общее образование, среднее профессиональное образование, высшее образование, дополнительное образование, профессиональное обучение);

экономика и управление (среднее профессиональное образование, высшее образование, дополнительное образование, профессиональное обучение);

экранные искусства (среднее профессиональное образование, высшее образование, дополнительное образование, профессиональное обучение);

электро- и теплоэнергетика (среднее профессиональное образование, высшее образование, дополнительное образование, профессиональное обучение);

электроника, радиотехника и системы связи (среднее профессиональное образование, высшее образование, дополнительное образование, профессиональное обучение);

юриспруденция (среднее профессиональное образование, высшее образование, дополнительное образование, профессиональное обучение);

ядерная энергетика и технологии (среднее профессиональное образование, высшее образование, дополнительное образование, профессиональное обучение).

Направления исследований (по уровням образования, с указанием предметов, дисциплин и/или укрупненных групп специальностей и направлений подготовки):

1. Методологические подходы к отбору содержания, структуре образовательного процесса, методам и приемам обучения.
2. Теоретические основы и методология применения педагогических подходов в преподавании предметов дисциплин.

3. Взаимосвязь теории, методики и практики обучения и воспитания в общем и профессиональном образовании.
4. Научные основы проектирования методических систем обучения и воспитания.
5. Методические концепции содержания обучения и его проектирования.
6. Теоретические основы методов и форм обучения.
7. Теоретические основы создания информационно-образовательной среды.
8. Взаимодействие теории, методики и практики предметного и дисциплинарного образования с отраслями науки, культуры, технологий, производства. Теоретические основы межпредметного и междисциплинарного обучения.
9. Аксиологические основы предметного образования; проблемы формирования традиционных ценностей многонационального социума, мировоззрения, научной картины мира, соотношений научной и религиозной картин мира.
10. Обновление содержания учебных предметов, дисциплин.
11. Формирование мотивации обучающихся средствами учебного предмета (дисциплины, курса, модуля).
12. История становления и развития теории и методики обучения и воспитания по областям знаний и уровням образования.
13. История развития методических систем.
14. История становления и развития методов, технологий и организационных форм обучения.
15. Сравнительные исследования методических систем.
16. Взаимосвязь, преемственность и интеграция учебных предметов и дисциплин в структуре общего и профессионального образования. Научные основы разработки интегрированных учебных дисциплин, в том числе на междисциплинарном уровне.
17. Формирование здорового образа жизни средствами учебных предметов и дисциплин.
18. Теоретические основы создания и использования новых образовательных технологий и методических систем обучения и воспитания.
19. Теория, методика и практика разработки учебно-методического обеспечения образовательного процесса.
20. Теория, методика и практика разработки и использования в обучении и воспитании электронных образовательных ресурсов.
21. Теория и практика разработки, педагогико-эргономической оценки и применения в обучении и воспитании, современных информационных технологий.

22. Научно-методические основы технологий дистанционного, сетевого и смешанного обучения.
23. Теоретические основания и практика создания учебников нового поколения, в том числе для организации процесса обучения в информационной образовательной среде.
24. Проектирование и разработка вариативных форм взаимодействия общего (профессионального) образования.
25. Проектирование систем оценки образовательных достижений обучающихся.
26. Использование информационных систем для мониторинга оценки качества обучения и воспитания.
27. Сравнительные исследования качества образования.
28. Профессиональная ориентация обучающихся средствами учебных предметов.
29. Методическая подготовка педагогов к профессиональной деятельности в системе общего, профессионального и дополнительного образования.

Смежные специальности:

- 5.8.1. Общая педагогика, история педагогики и образования
- 5.8.7. Методология и технология профессионального образования