министерство просвещения российской федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.П. Астафьева (КГПУ им. В.П. Астафьева)

Институт математики, физики и информатики

Принята на Ученом совете

протокол $N_{\mathbb{Q}}$

от «28» 06 2023г.

утверждаю утверждаю

М.В. Холина

OT (18) 06 2023 r

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

ФИЗИКА И ТЕХНОЛОГИЯ

Направление подготовки: 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Уровень образования: бакалавриат

ОПОП обсуждена на заседании выпускающей кафедры
pajuke a wearoquee objecteees ofmines
<u>разики и мемодини ебугенеев физике</u> протокол № <u>в</u> от « <u>03</u> » <u>05</u> 20 <u>13</u> г.
Заведующий кафедрой С.В. Ламогичев
Заведующии кафедрои (ф.и.о., подпись)
ОПОП обсуждена на заседании выпускающей кафедры
Технологии и предприни мательства
протокол № <u>8</u> от « <u>03</u> » <u>05</u> 20 <u>23</u> г.
Заведующий кафедрой
(ф.и.о., подпись)
ОПОП обсуждена на заседании выпускающей кафедры
протокол № от «» 20г.
Заведующий кафедрой
(ф.и.о., подпись)
ОПОП одобрена на заседании НМС
инетитути меатешитеми,
рушей и широрыатики.
протокол № <u> </u> \mathcal{S} от « <u>/</u> 4"» <u>06</u> 20 <u>43</u> г.
Председатель НМС — Th Seimena EA

(ф.и.о., подпись)

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

1.1. Общее описание профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу бакалавриата, могут осуществлять профессиональную деятельность: 01 Образование и наука (в сферах начального общего, основного общего, среднего общего образования, дополнительного образования), в органах управления и учреждения культуры, в учреждениях и предприятиях социального обслуживания различных форм собственности.

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

Типы задач профессиональной деятельности выпускников: педагогический (основной).

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

- образовательный процесс в сфере общего и дополнительного образования;
- воспитывающая образовательная среда;
- образовательные программы общего и дополнительного образования;
- образовательные результаты.

1.2. Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с Φ ГОС ВО по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование

№ п/п	Код профессионального стандарта	Наименование профессионального стандарта
		01 Образование
1.	01.001	Профессиональный стандарт «Педагог (педагогическая деятельность в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования) (воспитатель, учитель)», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 октября 2013 г. № 544н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 6 декабря 2013 г., регистрационный № 30550), с изменениями, внесенными приказами Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 декабря 2014 г. № 1115н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 февраля 2015 г., регистрационный № 36091) и от 5 августа 2016 г. № 422н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской
2.	01.003	Федерации 23 августа 2016 г., регистрационный № 43326) Профессиональный стандарт «Педагог дополнительного образования детей и взрослых», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2015 г. № 613н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 сентября 2015 г., регистрационный № 38994)

Описание трудовых функций, входящих в профессиональные стандарты (Профессиональный стандарт «Педагог (педагогическая деятельность в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования) (воспитатель, учитель)», Профессиональный стандарт «Педагог дополнительного образования детей и взрослых»)

Обобщенные трудовые функции	Трудовые функции	
наименование	наименование	
Педагогическая деятельность по	Общепедагогическая функция. Обучение	
проектированию и реализации образовательного процесса в	Воспитательная деятельность	
образовательных организациях дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования	Развивающая деятельность	
Педагогическая деятельность по проектированию и реализации основных общеобразовательных программ	Педагогическая деятельность по реализации программ начального общего образования Педагогическая деятельность по реализации программ основного и среднего общего образования	
Организационно-педагогическое обеспечение реализации дополнительных общеобразовательных программ	Организация деятельности учащихся, направленной на освоение дополнительной общеобразовательной программы Организация досуговой деятельности учащихся в процессе реализации дополнительной общеобразовательной программы Обеспечение взаимодействия с родителями (законными представителями) учащихся, осваивающих дополнительную общеобразовательную программу, при решении задач обучения и воспитания Педагогический контроль и оценка освоения дополнительной общеобразовательной программы Разработка программно-методического обеспечения реализаци дополнительной общеобразовательной программы программы	

1.3. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Таблица 1.1

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
01 Образование		Осуществление профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	Образовательный процесс в сфере общего и дополнительного образования

	деятельности обучающих в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательными образовательными потребностями	процесс в сфере процесс в сфере по
методический	Формирование средств контроля качества учебно-воспитательного процесса.	Образовательные программы различных уровней в соответствии с современными методиками и технологиями.
сопровождения	Применение современных методов и технологий обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья	Психолого- педагогическое сопровождение обучающихся с ограниченными возможностями здоровья.
проектный	Проектирование компонентов и мониторинг результатов образовательных программ в сфере общего и дополнительного образования	Образовательные программы общего и дополнительного образования Образовательные результаты

2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОПОП

- 2.1 Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательных программ: бакалавр.
- 2.2 Объем программы 300 зачетных.
- 2.3 Формы обучения: очная.
- 2.4 Срок получения образования:
- в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 5 лет;
- при обучении по индивидуальному учебному плану инвалидов и лиц с ОВЗ может быть увеличен по их заявлению не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования для соответствующей формы обучения.

3. Результаты освоения ОПОП

Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Таблица 3.1.1

Г отоготус	Von www.	Гаолица 3.	
Категория	Код и наименование	Код и наименование индикатора	
универсальных	универсальной	достижения универсальной компетенции	
компетенций	компетенции		
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК.1.2. Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности УК.1.3. Анализирует источники информации с целью выявления их	
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	взаимосвязанных задач и ресурсное обеспечение, условия достижения поставленной цели, исходя из действующих правовых норм УК.2.2. Оценивает вероятные риски и ограничения, определяет ожидаемые	
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействиеи реализовывать свою роль в команде	УК.3.1. Демонстрирует способность работать в команде, проявляет лидерские качества и умения УК.3.2. Демонстрирует способность эффективного речевого и социального взаимодействия, в том числе с различными организациями	
Коммуникация	УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК.4.1. Владеет системой норм русского литературного языка при его использовании в качестве государственного языка РФ и нормами иностранного(ых) языка(ов), использует различные формы, виды устной и письменной коммуникации УК.4.2. Использует языковые средства для достижения профессиональных целей на русском и иностранном(ых) языке(ах) в рамках УК.4.3. Осуществляет коммуникацию в цифровой среде для достижения	

Межкультурное воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально- историческом, утическом и философском контекстах VK-5. Демонстрирует уважительное отношение к историческом унажительное отношение к историческом унажедение отношение к историческом унажедение и споражение управлять своим управлять своим управлять своим управлять своим управлять сбережение) VK-6. Способен подерживать должный уровень физической подтотовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности безопасность жизнедеятельно сти VK-8. Способен жизне сти VK-9. Способен додерживать должный уровень физической подтотовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности безопасность жизнедеятельно сти безопасность жизнедеятельно сти безопасность жизне сти VK-8. Способен деятельности безопасность жизне соддвать и поддерживать в пооседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнегьные сти безопасность и другим ресурсы организма и на дукрепление здоровья обеспечения подпоражения и двительные возможности, адаптационные ресурсы организма и на двительные возможности дапательные возможности дапательные возможности дапательные возможности дапательные возможности дапательные возможности убк.8.2. Знавет и может применять методы мазити в профессиональной деятельности безопасность и обеспечивать личную безопасность и беспечивать личную безопасность и беспечивать личную безопасность и беспечивать личную безопасность и укувепление здоровья вознаких и в условия военных конфинктов, формирует культуру безопасного и ответственного поведения помедения природной среды, обеспечения устойчного развития общества, в том числе при угрозе и возники общества в том числе при угрозе и возники общества в том стана в то			профессиональных целей и эффективного взаимодействия
Подлоговленности для обеспечения поддерживать поддерживать поддерживать поддерживать и поддерживать поддерживать и поддерживать пости сти Безопасность жизнерости от поддерживать и поддерживать по сти от реальности создавать поддерживать поддерживать по поддерживать по поддерживать по поддерживать по поддерживать по поддерживать по поддерживать и поддерживать по поддерживать по поддерживать по поддерживать по поддерживать по поддерживать и поддерживать по поддерживать и поддерживать по среды, обеспечения устойчивого развития и в трофессиональной деятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития и в обеспечения устойчивого развития и в обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и возникновении чрезвычайных ситуациях и в условия возникновении чрезвычайных ситуаций и возникновении чрезвычайных ситуаций и возникновении чрезвычайных ситуациях и в условия военных конфликтов, формирует культуру безопасного и ответственного поведения		воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально- историческом, этическом и философском	УК.5.1. Анализирует социокультурные различия социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России в контексте УК.5.2. Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и
я и саморазвитие (в временем, выстраивать и том числе здоровье сбережение) — УК-т. Способен подгерживать должный уровень физической подготовленности для обсепечения полноценной социальной и профессиональной деятельности — УК-8. Способен жизни и профессиональной средь, обеспечения устойчивого развития и возникновении чрезвычайных ситуаций трезы в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций трезы в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций трезы в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций трезы в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций трезы поста даго при редей саморазвития и управлению своим временем на основе принципов образования в течение всей жизни и при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций трественной саморазвития и управлению своим временем на основе принципов образования в течение всей жизни и при угрове и времени и управлению своим временем на основе принципов образования в течение всей жизни и принципов образования в течение всей жизни и принципов образования в течение всей жизни и других ресурсов при реализации траектории саморазвития и уКт. 2. В готи показателей физическог оразвития и физической подготовленности УК 7.2. Владет технологиями здорового образа жизни и здоровьесбережения и двигательные возможности, адаптационные ресурсы организма и на укрепление здоровья УК. 7.1. Опредсляет личный уровень сформированности показателей физическог оразвития и физической подготовленности Оказателей физической подготовленности и эдорового образа жизни и здорового образа жизни и здоровье обрежения отбирает комплекс физической подготовленности показателей физической подготовление и укт. 2. Попредственность и образованию предственность и обеспечивать пичную безопасность и обеспечивать почитые станение образования в течение семогования и укт. 2. Попредственной ус			людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции
саморазвитие (в том числе здоровье сбережение) — Траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни — УК-7. Способен подгерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности — Безопасность жизнести поддерживать в повседневной жизни и профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций правычайных ситуаций правания природной правычайных ситуаций правычайных ситуаций правической подготовление и других ресурсов при реализации траектории саморазвития и физической подготовлении и других ресурсов при реализации траектории саморазвития и физической подготовлении и укт. 1. Определяет тичный уровень сформированности показателей физической подготовлении и укт. 1. Определяет тичный уровень сформированности показателей физической подготовлении и других ресурсов при реализации траектории саморазвания в течение всей жизни и поправовамили в причектот показателей физической подготовление и других ресурсов при реализации траектории саморазвития и физической подготовлении и укт. 2. Владет и может применять методы и других ресурсов при реализации траектории саморазвития и фукту пределяет и подавательности и ответствение образа жизни и в профессиональной деятельност	Самоорганизаци	УК-6. Способен	1 71
том числе здоровье сбережение) граскторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни УК. 6.2. Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при реализации трасктории саморазвития УК-7. Способен поддерживать должный уровень физического подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и для обеспечения полноценной социальной и профессиональной и профессиональной и профессиональной деятельности и поддерживать и поддерживать и поддерживать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития и физического и образа жизни и здоровьесбережения, отбирает комплекс физических упражнений с учетом их воздействия на функциональные и двигательные возможности, адаптационные ресурсы организма и на укрепление здоровья Безопасность жизнедеятельно и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуациях и в возникновении чрезвычайных ситуация и в поведения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуация и в поведения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуация и в поведения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуация и в поведения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуация и в поведения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуация и в поведения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуация и в поведения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуация и в поведения поведения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуация и в поведения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуация и в поведения поделение при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуация и в поведения поделение при угрозе и возначение поделение подел		- 1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни УК7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной деятельности Безопасность жизнедеятельно сти ТУК-8. Способен кизнедеятельности Отразовать и поддерживать и поддерживать и подерживать и подерживать и поддерживать и поддерживать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности обезопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития и физической подготовленности ТУК. 7. Способен поддерживать должный уровень сформированности показателей физического развития и физической подготовленности УК. 7. Определяет личный уровень сформированности показателей физического образа жизни и здоровьесбережения, отбирает комплекс физических упражнений с учетом их воздействия на функциональные и двигательные возможности, адаптационные ресурсы организма и на укрепление здоровья УК. 8. 1 Опенивает факторы риска, умеет обеспечивать личную безопасность и безопасность окружающих в повесененной жизни и в профессиональной деятельности УК. 8. 2. Знает и может применять методы защиты в чрезвычайных ситуациях и в условиях военных конфликтов, формирует культуру безопасного и ответственного поведения Общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и возникновении чрезвычайных ситуаций	`		
сбережение) саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности УК-8. Способен кизнести ТУК-8. Способен поддерживать в повседневной жизни и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасность условия жизнедеятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при утрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций		1 -	
рук-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной и профессиональной деятельности и поддерживать и и и в профессиональной деятельности УК.8.2. Знает и может применять методы защиты в чрезвычайных ситуациях и в условиях военных конфликтов, формирует культуру безопасного и ответственного поведения чрезвычайных ситуаций и в профессиональной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций	-	1	
В течение всей жизни УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности Ти Везопасность жизнедеятельно сти Ти Везопасность жизнедеятельно сти Ти Везопасность жизнедеятельно сти Ти Везопасность жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития и физической подготовленности образа жизни и здоровье бережения, отбирает комплекс физических упражиений с учетом их воздействия на функциональные и двигательные возможности, адаптационные ресурсы организма и на укрепление здоровья УК-8. Способен новежденной жизни и в порфессиональной деятельности обеспечивать личную безопасность и безопасность окружающих в повседневной жизни и в профессиональной деятельности УК-8. Занает и может применять методы защиты в чрезвычайных ситуациях и в условиях военных конфликтов, формируст культуру безопасного и ответственного поведения Общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуациих и в возникновении чрезвычайных ситуациях и в возникновении чрезвычайных ситуациях и в возникновении чрезвычайных ситуациях и в в роспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуациях и в в роспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуациях и в в поведения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуациях и в русловиях военных конфликтов, формирует культуру безопасного и ответственного поведения	сосрежение)	_	± '
УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности Ти Ти Ти Ти Ти Ти Ти			
УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности Ти Везопасность жизнедеятельно сти ти Ти Ти Ти Ти Ти Ти Ти Ти			
поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности Ти Ти Ти Тук т.2. Владеет технологиями здорового образа жизни и здоровьесбережения, отбирает комплекс физических упражнений с учетом их воздействия на функциональные и двигательные возможности, адаптационные ресурсы организма и на укрепление здоровья Тук т.2. Владеет технологиями здорового образа жизни и здоровьесбережения, отбирает комплекс физических упражнений с учетом их воздействия на функциональные и двигательные возможности, адаптационные ресурсы организма и на укрепление здоровья Тук т.2. Владеет технологиями здорового образа жизни и здоровьесбережения, отбирает комплекс физических упражнений с учетом их воздействия на функциональные и двигательные возможности, адаптационные ресурсы организма и на укрепление здоровья Тук т.2. Владеет технологиями здорового образа жизни и здоровьесбережения, отбирает комплекс физической подготовленности УК 7.2. Владеет технологиями здорового образа жизни и здоровьесбережения, отбирает комплекс физических упражнений с учетом их воздействия на функциональные и укрепление здоровья Тук т.2. Владеет технологиями здорового образа жизни и здоровьесбережения, отбирает комплекс физических упражнений с учетом их воздействия на функциональные и укрепление здоровья Тук т.2. Владеет технологиями здорового образа жизни и здоровьесбережения, отбирает комплекс физических упражнений с учетом их воздействия на функциональные и учетом их воздействия и из правения и учетом их воздействия и из правения и учетом их воздействия и из правения и уч		УК-7. Способен	_
уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности Ти Везопасность жизнедеятельно сти Ти Везопасность жизнедеятельно сти Ти Везопасность жизнедеятельно сти Тоти Везопасность жизне в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций Тоти Везопасность окружающих в повседневной жизни и в профессиональной деятельности УК.8.2. Знает и может применять методы защиты в чрезвычайных ситуациях и в условиях военных конфликтов, формирует культуру безопасного и ответственного поведения Тоточнового образа жизни и здоровьеобережения, отбирает комплекс физических упражнений с учетом их воздействия на функциональные и двигательные возможности, адаптационные ресурсы организма и на укрепление здоровья Тоточновательность и безопасность окружающих в повседневной жизни и в профессиональной деятельности Тоточнового образа жизни и здоровьеобережения, отбирает комплекс физических упражнений с учетом их воздействия на функциональные и двигательные возможности, адаптационные ресурсы организма и на укрепление здоровья Тоточнового физических упражнений с учетом их воздействия на функциональные и двигательное и воздействия на функциональные и двигательное и учетом их воздействия на функциональные и учетом их воздействия на функциональные и записительные воздействия на функциональные и записительные воздействия на функциональные и записительные возможности, адаптационные ресурсы организма и на укрепление здоровья Тук.8.1 Оценивает факторы риска, учетом их воздействия на функциональной и записительные возможность и учетом их воздействия и записительные воздействия и зап		поддерживать должный	± * * *
обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности Безопасность жизнедеятельно сти Ти Тук-8. Способен кизнедеятельное создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасность окружающих в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций		уровень физической	
полноценной социальной и профессиональной и профессиональной деятельности Безопасность жизнедеятельно сти Ти Тук-8. Способен жизнедеятельное создавать и поддерживать в профессиональной деятельности безопасноеть и поддерживать в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности безопасные условия сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций		подготовленности для	УК 7.2. Владеет технологиями здорового
и профессиональной деятельности и двигательные возможности, адаптационные ресурсы организма и на укрепление здоровья Безопасность WK-8. Способен жизнедеятельно создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасность окружающих в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций			• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
деятельности и двигательные возможности, адаптационные ресурсы организма и на укрепление здоровья Безопасность УК-8. Способен жизнедеятельно создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасность окружающих в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций			
Безопасность УК-8. Способен жизнедеятельно сти поддерживать в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций		1 1	
Безопасность УК-8. Способен жизнедеятельно сти поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций		деятельности	-
Безопасность			1 11
жизнедеятельно создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций	Безопасности	VV 8 Criocoferi	v
тоддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций			·
повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций			3
профессиональной деятельности безопасные условия условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций		<u> </u>	
условия условиях военных конфликтов, формирует культуру безопасного и ответственного поведения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций		профессиональной	* *
жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций		деятельности безопасные	защиты в чрезвычайных ситуациях и в
сохранения природной поведения среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций		условия	
среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций			поведения
общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций		1 1 1 1	
при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций		1 -	
возникновении чрезвычайных ситуаций		•	
чрезвычайных ситуаций			
и восиных конфликтов		и военных конфликтов	

Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК.9.1. Понимает базовые принципы экономического развития и функционирования экономики, цели и формы участия государства в экономике УК.9.2. Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски	
Основы права и	УК-10. Способен	УК.10.1. Понимает социально-	
политологии	формировать нетерпимое	экономические причины коррупции,	
	отношение к	принципы, цели и формы борьбы с	
	коррупционному	проявлениями коррупционного поведения	
поведению		УК.10.2. Идентифицирует и оценивает	
		коррупционные риски, демонстрирует	
		способность противодействовать	
		коррупционному поведению	

Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Таблица 3.1.2

Категория	Код и наименование	Код и наименование индикатора
общепрофессион	общепрофессионально	достижения общепрофессиональной
альных	й компетенции	компетенции
компетенций		
Правовые и	ОПК-1. Способен	ОПК.1.1. Понимает и объясняет сущность
этические основы	осуществлять	приоритетных направлений развития
профессионально	профессиональную	образовательной системы Российской
й деятельности	деятельность в	Федерации, законов и иных нормативно-
	соответствии с	правовых актов, регламентирующих
	нормативными	образовательную деятельность в Российской
	правовыми актами в	Федерации, нормативных документов по
	сфере образования и	вопросам обучения и воспитания детей и
	нормами	молодежи, федеральных государственных
	профессиональной образовательных стандартов	образовательных стандартов дошкольного,
	этики	начального общего, основного общего,
		среднего общего, среднего профессионального
		образования, профессионального обучения,
		законодательства о правах ребенка, трудового
		законодательства
		ОПК.1.2. Применяет в своей деятельности
		основные нормативно-правовые акты в сфере
		образования и нормы профессиональной
		этики, обеспечивает конфиденциальность
		сведений о субъектах образовательных
		отношений, полученных в процессе
		профессиональной деятельности
Разработка	ОПК-2. Способен	ОПК.2.1. Разрабатывает программы учебных

основных и	участвовать в	предметов, курсов, дисциплин (модулей),
дополнительных образовательных программ	разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том	программы дополнительного образования в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере образования ОПК.2.2. Проектирует индивидуальные образовательные маршруты освоения программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), программ
	числе с использованием ИКТ)	дополнительного образования в соответствии с образовательными потребностями обучающихся ОПК.2.3. Осуществляет отбор педагогических и других технологий, в том числе информационно-коммуникационных,
		используемых при разработке основных и дополнительных образовательных программ и их элементов
Совместная и индивидуальная учебная и воспитательная деятельность обучающихся	ОПК-3. Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми	ОПК.3.1. Проектирует диагностируемые цели (требования к результатам) совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов ОПК.3.2. Использует педагогически обоснованные содержание, формы, методы и
	образовательными потребностями, в соответствии с требованиями ФГОС	приемы организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся ОПК.3.3. Управляет учебными группами с целью вовлечения обучающихся в процесс обучения и воспитания, оказывает помощь и поддержку в организации деятельности ученических органов самоуправления
Построение воспитывающей образовательной среды	ОПК-4. Способен осуществлять духовнонравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОПК.4.1. Демонстрирует знание духовно- нравственных ценностей личности и модели нравственного поведения в профессиональной деятельности ОПК.4.2. Демонстрирует способность к формированию у обучающихся гражданской позиции, толерантности и навыков поведения в поликультурной среде, способности к труду и жизни в современном мире, общей культуры на основе базовых национальных ценностей
Контроль и оценка формирования образовательных результатов	ОПК-5. Способен осуществлять контроль и оценку формирования образовательных результатов обучающихся, выявлять и	ОПК.5.1. Осуществляет выбор содержания, методов, приемов организации контроля и оценки, в том числе ИКТ, в соответствии с установленными требованиями к образовательным результатам обучающихся ОПК.5.2. Осуществляет контроль и оценку образовательных результатов на основе

педагогические использовать педагогических технологий (в том инклюзивных) и применяет их в профессиональной деятельности в профессиональной деятельности, позволяющие проветсивности, педагогических технологий (в том инклюзивных) и применяет их в профессиональной деятельности с у различного контингента обучающихся ОПК.6.2. Применяет специальные технологий (в том инклюзивных) и применяет их в профессиональной деятельности с у различного контингента обучающихся и методы, позволяющие проветсию профессиональной деятельности,	ности и по
Совершенствованию образовател процесса Психолого- педагогические использовать педагогических технологий (в том пехнологии в профессионально й деятельности технологии в профессиональной деятельности, и методы, позволяющие провется процесса СПК.6.1. Осуществляет отбор психо педагогических технологий (в том инклюзивных) и применяет их в профессиональной деятельности с у различного контингента обучающихся ОПК.6.2. Применяет специальные технологии, и методы, позволяющие провется профессиональной провется и методы, позволяющие провется профессиональной профессиональной профессиональной и методы, позволяющие провется профессиональной профессиональной и методы, позволяющие провется профессиональной профессиональной и методы, позволяющие пробегом профессиональной про	олого-
Психолого- педагогические использовать педагогических технологий (в том инклюзивных) и применяет их в профессионально и деятельности в профессиональной деятельности, позволяющие провессионяющих профессиональной инклюзивных профессиональной деятельности, и методы, позволяющие провессиональной и методы, позволяющие провессиональное провессион	олого-
Психолого- педагогические использовать педагогических технологий (в том профессионально й деятельности технологии в профессиональной деятельности, профессиональной деятельности, позволяющие проветсивной иметоды, позволяющие проветсиональной профессиональной иметоды, позволяющие проветсиональной профессиональной иметоды, позволяющие проветсиональное профессиональное проветсиональное профессиональное проветсиональное проветсиональное проветсиональное проветсиональное проветсиональное проветсиональное профессиональное проветсиональное проветсиональное профессиональное профессиональное проветсиональное проветсиональное профессиональное профессиональное проветсиональное профессиональное профессиона	
педагогические использовать педагогических технологий (в том инклюзивных) и применяет их в профессиональной деятельности в профессиональной деятельности, позволяющие проветсиональной и методы, позволяющие проветсиональной использовать педагогических технологий (в том инклюзивных) и применяет их в профессиональной деятельности с у описаторы позволяющие проветсиональное педагогических технологий (в том инклюзивных) и применяет их в профессиональной деятельности с у описаторы педагогических технологий (в том инклюзивных) и применяет их в профессиональной деятельности с у описаторы педагогических технологий (в том инклюзивных) и применяет их в профессиональной деятельности с у описаторы педагогических технологий (в том инклюзивных) и применяет их в профессиональной деятельности с у описаторы педагогических технологий (в том инклюзивных) и применяет их в профессиональной деятельности с у описаторы педагогические профессиональной деятельности с у описаторы педагогические профессиональной деятельности и методы, позволяющие профессиональной инклюзивных и профессиональной деятельности, профессиональной инклюзивных и профессиональной деятельности, профессиональной инклюзивных и профессиональной деятельности, профессиональной инклюзивальной деятельности и методы, позволяющих профессиональной инклюзивальной деятельности и методы, позволяющих профессиональной инклюзивальной деятельности и методы	
технологии в профессионально й деятельности технологии в профессиональной деятельности, инклюзивных) и применяет их в профессиональной деятельности с у различного контингента обучающихся ОПК.6.2. Применяет специальные техно и методы, позволяющие пров	числе
профессионально педагогические технологии в профессиональной деятельности с у различного контингента обучающихся ОПК.6.2. Применяет специальные техно и методы, позволяющие пров	
й деятельности технологии в различного контингента обучающихся ОПК.6.2. Применяет специальные техно деятельности, и методы, позволяющие пров	WY.O.T.O.Y.
профессиональной ОПК.6.2. Применяет специальные техно и методы, позволяющие пров	/четом
деятельности, и методы, позволяющие пров	логии
1	водить
необходимые для индивидуализацию обучения, раз	вития,
индивидуализации воспитания, формировать систему регу	
обучения, развития, поведения и деятельности обучающихся	
воспитания, в том	
числе обучающихся с	
особыми	
образовательными	
потребностями Взаимодействие с ОПК-7. Способен ОПК.7.1. Взаимодействует с родит	тепами
участниками взаимодействовать с (законными представителями) обучающи	
образовательных участниками учетом требований нормативно-пра	
отношений образовательных актов в сфере образования и индивидуа	
отношений в рамках ситуации обучения, воспитания, раз	
реализации обучающегося	
образовательных ОПК.7.2. Взаимодействует со специалист	
программ рамках психолого-медико-педагогиче	еского
консилиума	
ОПК-7.3. Взаимодействует с представит организаций образования, социально	
духовной сферы, СМИ, бизнес-сообщест	
др.	ID II
77	нализа
педагогической осуществлять педагогической ситуации, профессиона	альной
деятельности педагогическую рефлексии на основе специальных научи	
деятельность на основе знаний, в том числе в предметной области	
специальных научных ОПК-8.2: Проектирует и осуществляет уч	
воспитательный процесс с опорой на з	
предметной области, психо педагогические знания и научно-	олого-
обоснованные закономерности органи	изании
образовательного процесса	
Информационные ОПК-9. Способен ОПК-9.1. Выбирает соврем	енные
технологии в понимать принципы информационные технологии и програм	
образовании и работы современных средства, в том числе отечестве	енного
социальной сфере информационных производства, для решения задач	
технологий и профессиональной деятельности	
	обность
решения проф. использовать цифровые ресурсы для редеятельности. задач профессиональной деятельности	кинэшэ
далганда түр фосмонийн долгоний	

Обязательные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Таблица 3.3.1

	_	_	Таолица 3.3.1
ОТФ	ТФ	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
	Тип задач профессионалы	ной деятельности: педагоги	ческий
ОТФ А Педагогическая деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных организациях дошкольного, начального общего, основногообщего, среднего общего образования	ТФ А/01.6 Общепедагогическая функция. Обучение	ПК-1. Способен осваивать и использовать теоретические знанияи практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач	ПК-1.1. Знает структуру, состав и дидактические единицы предметной области (преподаваемого предмета). ПК-1.2. Умеет осуществлять отбор учебного содержания для его реализации в различных формах обучения в соответствии с требованиями ФГОС ОО. ПК-1.3. Демонстрирует умение разрабатывать различные формы учебных занятий, применять методы, приемы и технологии обучения, в том числе информационные.
ОТФ А Педагогическая деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных организациях дошкольного, начального общего, основногообщего, среднего общего образования	ТФ А/02.6 Воспитательная деятельность	ПК-2. Способен осуществлять целенаправленную воспитательную деятельность	ПК-2.1. Демонстрирует умение постановки воспитательных целей, проектирования воспитательной деятельности и методов ее реализации в соответствии с требованиями ФГОС ОО и спецификой учебного предмета. ПК-2.2. Демонстрирует способы организации и оценки различных видов внеурочной деятельности ребенка (учебной, игровой, трудовой, спортивной, художественной и т.д.), методы и формы организации коллективных творческих дел, экскурсий, походов, экспедиций и других мероприятий (по выбору). ПК-2.3. Выбирает и демонстрирует способы оказания консультативной помощи родителям (законным

ОТФ А Педагогическая деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных организациях дошкольного, начального общего, основногообщего, среднего общего образования	ТФ А/03.6 Развивающая деятельность	ПК-3. Способен формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения средствами преподаваемых учебных предметов	представителям) обучающихся по вопросам воспитания, в том числе родителям детей с особыми образовательными потребностями. ПК-3.1. Владеет способами интеграции учебных предметов для организации развивающейучебной деятельности (исследовательской, проектной, групповой и др.). ПК-3.2. Использует образовательный потенциал социокультурной среды региона в преподавании (предмета по профилю) в учебной и во внеурочной
			деятельности.
		льной деятельности: проек	
ПС 01.001 ОТФ 3.2 Педагогическая деятельность по проектированию и реализации основных общеобразователь ныхпрограмм	ПС 01.001ТФ В/03.6 Педагогическая деятельность по реализации программ основного и среднего общего образования	ПК-5. Способен организовывать индивидуальную и совместную учебнопроектную деятельность обучающихся в соответствующей предметной области	ПК-5.1. Демонстрирует знание принципов проектирования, владения проектными технологиями. ПК-5.2. Разрабатывает и реализует индивидуальную и совместную учебнопроектную деятельность обучающихся в соответствующей предметной области. ПК-5.3. Использует передовые педагогические технологии в процессе реализации учебнопроектной деятельности обучающихся в соответствующей предметной области.
	Тип задач профессиональ	і ной деятельности: сопрово	ждения
ОТФ А Педагогическая деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных	ТФ А/01.6 Общепедагогическая функция. Обучение	ПК-6. Способен использовать современные методыи технологии обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья	ПК-6.1. Знает специальные методики исовременные технологиипсихологопедагогического сопровождения обучающихся с ограниченными

организациях дошкольного, начального общего, основногообщего, среднего общего образования			возможностями здоровья. ПК-6.2. Выбирает способы оказания консультативной помощи родителям (законным представителям) обучающихся с особыми образовательными потребностями по вопросам воспитания и обучения детей.
ОТФ А Педагогическая деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных организациях дошкольного, начального общего, основногообщего, среднего общего	ТФ А/01.6 Общепедагогическая функция. Обучение	ПК-7. Способен к обеспечению охраны жизни и здоровья обучающихся в учебновоспитательном процессе и внеурочной деятельности.	ПК-7.1. Применяет меры профилактики детского травматизма и использует здоровье сберегающие технологии в учебном процессе. ПК-7.2. Оказывает первую доврачебную помощь обучающимся.
	Тип залач профессионали	ьной деятельности: методич	еский
ОТФ А Педагогическая деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных организациях дошкольного, начального общего, основногообщего, среднего общего образования	ТФ А/01.6 Общепедагогическая функция. Обучение	ПК-8. Способен организовывать образовательный процесс с использованием современных образовательных технологий, в том числе дистанционных.	ПК-8.1. Разрабатывает образовательные программы различных уровней в соответствии с современными методиками и технологиями. ПК-8.2. Формирует средства контроля качества учебновоспитательного процесса. ПК-8.3. Разрабатывает план коррекции образовательного процесса в соответствии с результатами диагностических и мониторинговых мероприятий.
Тип зад	ач профессиональной деят		
ОТФ А Педагогическая деятельность по проектированию и реализации образовательного	ТФ А/01.6 Общепедагогическая функция. Обучение	ПК-9. Способен планировать, организовывать, контролировать и координировать образовательный процесс	ПК-9.1. Осуществляет анализ образовательной среды, определяет цель деятельности субъектов образовательного процесса и способы ее

образовательных	ПК-9.2. Планирует
организациях	деятельность
дошкольного,	субъектов
начального общего,	образовательного
основногообщего,	процесса на основе
среднего общего	нормативно-правовых
образования	документов.
	ПК-9.3.
	Управляет
	коллективом
	учащихся,
	формирует
	учебно-
	познавательную
	мотивацию
	обучающихсяк
	изучаемому
	предмету в
	рамках урочной и
	внеурочной
	деятельности,
	использует
	способы
	организации
	совместной
	деятельности.

4. Структура и содержание ОПОП

4.1 Краткое описание модулей и практик:

Модуль 1. « Социально-гуманитарный»

Краткая характеристика модуля

Модуль обеспечивает знакомство обучающихся со спецификой, основными проблемами и концепциями философии, истории, направлен на формирование у обучающихся компетенций в области социально-гуманитарного знания и финансовой грамотности, готовности к осуществлению профессиональной деятельности в соответствии с нормативно- правовыми актами в сфере образования, способности принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности, нетерпимого отношенияк коррупционному поведению.

Структура модуля

Место модуля в образовательной программе определяется в соответствии с примернымучебным планом. Общая трудоемкость 11 з.е.

No	Дисциплина	Кол-во	Формы контроля			Компетенции	
п/п	/практика	ЗЕ/час ов	Экза мен	Заче	Конт. работ	Курс. работа	
					a		
1.	История	4/144			118,3		УК-5
	России			1,2			
2.	Философия	3/108	4		52,33		УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1

3.	Финансово-	2/72		36,15	УК-9
	экономическ		2		
	ий				
	практикум				
4.	Нормативно-	2/72		20,15	УК-2.1, УК-10, ОПК-1
	правовые				
	основы		3		
	профессиональ				
	ной				
	деятельности.				
	Антикоррупцио				
	нное поведение.				
	ИТОГО	11			

- 1. Мезит Л. Э. История с древнейших времен до начала XXI в.: учебное пособие для самостоятельной работы студентов заочной формы обучения / Л.Э. Мезит, И.Н. Ценюга; Краснояр. гос. пед. ун-т им. В.П. Астафьева. Красноярск, 2016. 304 с. [Электронный ресурс]. URL: http://elib.kspu.ru/document/24710.
- 2. История России: учебник / А. С. Орлов [и др.]. 3-е изд., перераб. и доп. М.: Проспект, 2009.528 с.
- 3. История России: учебник / А. С. Орлов [и др.]. 3-е изд., перераб. и доп. М.: Велби; Проспект, 2008. 528 с.
- 4. Фортунатов В. В. Отечественная история: учебное пособие для гуманитарных вузов. СПб.:Питер, 2009. 352 с.
- 5. История России: учебник / под ред. Г.Б. Поляка. 3-е изд., перераб. и доп. Москва: Юнити-Дана, 2015. 687 с.: [Электронный ресурс]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page = book&id=115299.
- 6. Павленко В. Г. Всеобщая история: учебное пособие. Кемерово: КемГУКИ, 2010. 118 с.[Электронный ресурс]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=227760.
- 7. Спиркин, А. Г. Философия: учебник. М.: Гардарики, 2008. 368 с.
- 8. Алексеев П. В. Философия: учебник / П. В. Алексеев, А. В. Панин. 4-е изд., перераб. и доп. М.: ТК Велби, Изд-во Проспект, 2008. 592 с.
- 9. Минеев В. В. Лекционно-семинарская рабочая тетрадь по философии: учебное пособие для студентов вузов / В. В. Минеев; Краснояр. гос. пед. ун-т им. В. П. Астафьева. Изд. 2-е, испр. и доп. Красноярск, 2015. [Электронный ресурс] URL: http://elib.kspu.ru/document/175481.
- 10. Шкатулла, В. И. Правоведение: учебное пособие. 7-е изд., испр. и доп. М.: Academia, 2008. 528 с.
- 11. Политология: учебное пособие для подготовки студентов к государственному экзамену / Л. Г. Лисина [и др.]. Красноярск: КГПУ им. В. П. Астафьева, 2009. 204 с.
- 12. Политология: учебное пособие / под ред. В.М. Капицына, В.К. Мокшина, С.Г. Новгородцевой; Министерство образования и науки Российской Федерации и др. Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. [Электронный ресурс]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=454097.
- 13. Садохин, А. П. Культурология: теория культуры: учебное пособие / А. П. Садохин, Т. Г. Грушевицкая. 2-е изд., перераб. и доп. Москва: Юнити-Дана, 2015. [Электронный ресурс]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115400.
- 14. Максимова, В. Ф. Теоретические основы экономики знаний: учебно-практическое пособие / В.Ф. Максимова. Москва: Евразийский открытый институт, 2010. [Электронный ресурс]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90407.

- 15. Ахтямов, М. К. Инновационное развитие предпринимательства в экономике знаний / М.К. Ахтямов, О.У. Юлдашева, Н.А. Кузнецова. Москва: Креативная экономика, 2011. [Электронный ресурс]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=132653.
- 16. Горелов, А. А. Концепции современного естествознания: учебное пособие. М.: Высшееобразование, 2008. 335 с.
- 17. Найдыш, В. М. Концепции современного естествознания: учебник. 3-е изд., перераб. и доп. М.: АльфаМ; М.: ИНФРА-М, 2008. 704 с.
- 18. Кравченко, А. И. Социология: учебник. М.: Проспект, 2010. 544 с.

Модуль 2. «Коммуникативно-иифровой»

Краткая характеристика модуля

Образовательный модуль «Коммуникативно-цифровой» ориентирован на формирование у обучающихся коммуникативных компетенций, готовности к осуществлению социального взаимодействия и деловой коммуникации на русском и иностранном языках, в т.ч. с использованием ИКТ, профессиональных компетенций в сфере медийно-информационной грамотности, готовности к профессиональной деятельности в цифровом пространстве, в том числе в условиях использования технологий искусственного интеллекта.

Структура модуля

Место модуля в образовательной программе определяется в соответствии с примернымучебным планом. Общая трудоемкость 18 з.е.

N₂	Дисциплина	Кол-во	Ó	Рормы н	сонтроля		Компетенции
п/п	/практика	ЗЕ/ Часов	Экзам ен	Зачет	Зачет с оценко й	Конт. работ а	
1.	Иностранный язык	6/216	3	1, 2		90,63	УК-4
2.	Русский язык и культура речи	3/108	2			40,33	УК-3.2, УК-4.1, УК-4.2
3.	Технолог ии цифровог о образования	3/108		2		30,15	УК-1.1, УК-1.3, ОПК- 2.3, ОПК-9.2
4.	Учебная технологичес кая практика	6/216			2	20.15	УК-2.3, УК-3, ОПК- 2.3,ОПК-7, ОПК-9
	ИТОГО	18					

- 1. Культура русской речи: учебник / ред.: Л. К. Граудина, Е. Н. Ширяев. М.: НОРМА, 2008. 560 с
- 2. Введенская, Л. А., Павлов Л.Г., Кашаева Е.Ю. Русский язык и культура речи: учебное пособие для вузов 22-е изд. Ростов н/Д: Феникс, 2008. 539 с.

- 3. Русский язык и культура речи: учебник / А. И. Дунев, М. Я. Дымарский, В. А. Ефремов; ред. В. Д. Черняк. 3-е изд., стер. М.: Высшая школа, 2009. 496 с.
- 4. Васильев А. Д. Основы культуры русской речи: учебное пособие / А. Д. Васильев; Краснояр. гос. пед. ун-т им. В. П. Астафьева. Красноярск, 2015. [Электронный ресурс]. URL: http://elib.kspu.ru/document/16973.
- 5. Симонова А. Л. Информационные и коммуникационные технологии в образовании: учебное пособие. Красноярск: КГПУ им. В. П. Астафьева, 2011. 228 с.
- 6. Ибрагимов, И. М. Информационные технологии и средства дистанционного обучения: учебное пособие / ред. А.Н. Ковшов. 3-е изд., стер. М.: Академия, 2008. 336 с.
- 7. Захарова И. Г. Информационные технологии в образовании: учебное пособие / 5-е изд., стер. М.: Academia, 2008. 192 с.
- 8. Педагогическая риторика: учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования / ред. Н. Д. Десяева. 2-е изд., стер. М.: Издательский центр Академия, 2013. 256 с.
- 9. Педагогическая риторика: методическое пособие / сост. Л. Г. Самотик. Красноярск:КГПУ им. В. П. Астафьева, 2014. 316 с.
- 10. Иванчикова Т.В. Речевая компетентность в педагогической деятельности: учебное пособие / 2-е изд., стер. Москва: Издательство Флинта, 2017. 224 с. [Электронный ресурс]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=103520.

Модуль 3. Здоровьесберегающий

Краткая характеристика модуля

Образовательный модуль «Здоровьесберегающий» направлен на формирование у обучающихся компетенций в области здоровье сбережения и безопасности жизнедеятельности (умения создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов) а также формирование физической культуры личности(умений и способностей направленного использования разнообразных средств здоровье сбережения, физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности).

Структура модуля

Место модуля в образовательной программе определяется в соответствии с примернымучебным планом. Общая трудоемкость 8 з.е.

No	Дисциплина	Кол-		Формы	Компетенции		
п/ п	/практика	во ЗЕ/час	Экзаме н	Зачет	Заче тс	Конт	
		ОВ			оцен	работ	
					К	a	
					ой		
1.	Основы	2/72		1		36.15	УК-8.2, ОПК-3.1,
	медицинских						ПК-7

	знаний				
2.	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	2/72	1	36.15	УК-7, ПК-7
3.	Безопасность жизнедеятельности	2/72	3	36.15	УК-8, ПК-7
4.	Физическая культураи спорт	2/72	1	20.15	УК-7.1
	ИТОГО	8	•		

- 1. Айзман Р. И. Основы медицинских знаний и здорового образа жизни: учебное пособие / Р. И. Айзман, В. Б. Рубанович, М. А. Суботялов. 2-е изд., стереотип. Новосибирск: Сибирское университетское изд-во, 2010. 214 с.
- Назарова, Е. Н. Здоровый образ жизни и его составляющие: учеб. пособие для студ. 2. высш. учеб. заведений/ Е. Н. Назарова, Ю. Жилов. М.: Академия, 2008. 256 с. [Электронный ресурс]. URL: http://elib.kspu.ru/document/5479.
- Панкова Е.С. Формирование культуры здорового и безопасного образа жизни: учебное пособие (материалы для спецкурса). Электрон.дан. / Краснояр. гос. пед. ун-т им. В.П. Красноярск, 2017. [Электронный Астафьева. pecypc]. http://elib.kspu.ru/document/28720.
- Морозов, М.А. Здоровый образ жизни и профилактика заболеваний / М.А. Морозов. -Санкт- Петербург: СпецЛит, 2012. [Электронный

- 5. Безопасность жизнедеятельности: учебник / под ред. Е.И. Холостовой, О.Г. Прохоровой. Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. [Электронный ресурс]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=450720.
- Усаков, В. И. Студенту о здоровье и физическом воспитании [Текст]: учебное пособие / В. И. Усаков. Красноярск: КГПУ им. В. П. Астафьева, 2012. 104 с.
- 7. Физическая культура спорт: учебное пособие ДЛЯ подготовки междисциплинарному государственному экзамену / сост.: А. А. Завьялов, Д. А. Завьялов, Г. Г. Мельчакова. Красноярск: КГПУ им. В. П. Астафьева, 2011. 308 с.
- Мельникова, Н.Ю. История физической культуры и спорта: учебник / Н.Ю. Мельникова, А.В. Трескин. 2-е изд. Москва: Спорт, 2017. pecypc]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=475389. [Электронный

Модуль 5. «Психолого-педагогический»

Краткая характеристика модуля

Модуль на формирование у обучающихся направлен осуществлению профессиональной деятельности на основе знаний закономерностей развития личности, современных теорий обучения и воспитания, системы научных представлений об инклюзивном образовании лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) и особыми образовательными потребностями, владения умениями реализации инклюзивной моделиобразования, восприятия межкультурного разнообразия общества; организации и интерпретации психолого-педагогических исследований.

URL: http://

Структура модуля

Место модуля в образовательной программе определяется в соответствии с примернымучебным планом. Общая трудоемкость 28 з.е.

№	Дисциплина	Кол-во	Формы	контроля	I		Компетенции
π/	/практика	ЗЕ/часов	Экзаме	Зачет	Заче	Конт.	
П			Н		тс	работ	
					оцен	a	
					кой		
1.	Психология	7/252	4	2	3	80.63	УК-3, ОПК-3,
							ОПК-6,
							ОПК-7, ОПК-8,
							ПК-3
2.	Педагогика	7/252	5	3	4	92.63	ОПК-2, ОПК-5,
							ОПК-
							6, ОПК-7, ОПК-8,
							ПК-3
3.	Обучение лиц с	2/72			6	30.15	ОПК-3, ОПК-5,
	ОВЗ и особыми						ОПК-6,
	образовательн						
	ЫМИ						
_	потребностями						
3.	Учебная	9/324			456	30.45	УК-3, ОПК-3,
	практика						ОПК-5,
	(технологическ						ОПК-6, ОПК-7,
	ая)						ОПК- 8, ПК-3, ПК-
	77	2/100				10.15	6
4.	Производствен	3/108			6	10.15	УК-3, ОПК-3,
	наяпрактика						ОПК- 6,ОПК-7,
	(педагогическая)						ОПК-8, ПК-
							3
	ИТОГО	28					

- 1. Кожухар В. М. Основы научных исследований: учебное пособие. М.: Дашков и К, 2012. 216 с.
- 2. Шкляр Михаил Филиппович. Основы научных исследований: учебное пособие. 4-е изд. М.: Дашков и К, 2012. 244 с.
- 3. Багачук А. В. Введение в научную деятельность студентов: учебное пособие / А. В. Багачук, М. Б. Шашкина; Краснояр. гос. пед. ун-т им. В. П. Астафьева. –2-е изд. перераб. и доп. Красноярск, 2013. [Электронный ресурс]. URL: http://elib.kspu.ru/document/8055.
- 4. Горелов, С.В. Основы научных исследований: учебное пособие / С.В. Горелов, В.П. Горелов, Е.А. Григорьев; под ред. В.П. Горелова. 2-е изд., стер. Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2016. [Электронный ресурс].

- URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=443846.
- 5. Шкляр М.Ф. Основы научных исследований: учебное пособие. 6-е изд. Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. [Электронный ресурс]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=450782.
- 6. Яценко И. А. Качественные и количественные методы психологических и педагогических исследований: практикум. Красноярск: КГПУ им. В. П. Астафьева, 2012. 128 с.
- 7. Дьячук А. А. Математические методы в психологических и педагогических исследованиях: учебное пособие / А. А. Дьячук; Красноярский гос. пед. ун-т им. В.П. Астафьева. Красноярск 2013. [Электронный ресурс]. URL: http://elib.kspu.ru/document/8062.
- 8. Романова Н. Ю. Статистические методы обработки информации: учебнометодическое пособие / Н. Ю. Романова, Н. В. Шепелевич; Краснояр. гос. пед. ун-т им. В. П. Астафьева. Красноярск, 2015. [Электронный ресурс]. URL: http://elib.kspu.ru/document/12755.
- 9. Шпаков, П.С. Математическая обработка результатов измерений: учебное пособие / П.С. Шпаков, Ю.Л. Юнаков; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2014. [Электронный ресурс]. –URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435837.
- 10. Стефанова Н.Л. Основы математической обработки информации: учебное пособие для организации самостоятельной деятельности студентов / Н.Л. Стефанова, В.И. Снегурова, О.В. Харитонова; Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена. Санкт-Петербург: РГПУ им. А. И. Герцена, 2011. [Электронный ресурс]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428337.

Модуль 6. «Воспитательной деятельности»

Краткая характеристика модуля

Актуальность модуля обусловлена государственными задачами в областивоспитания подрастающего поколения.

Изучение модуля направлено на формирование готовности к осуществлению целенаправленной воспитательной деятельности, к использованию методов и форм организации коллективных творческих дел, экскурсий, походов, экспедиций и др. мероприятий, оказание консультативной помощи родителям (законным представителям) обучающихся по вопросам воспитания, в том числе родителям детей с особыми образовательными потребностями.

Структура модуля

Место модуля в образовательной программе определяется в соответствии с примернымучебным планом. Общая трудоемкость 18 з.е.

№	Дисциплина	Кол-во	Формы н	сонтроля	[Компетенции	
π/	/практика	ЗЕ/часов	Экзаме	Зачет	Зачет	Конт.		
П			Н		c	работ		
					оценк	a		
					ой			
1.	Основы	2/72		7		20.15	УК-5, ОПК-1.2,	
	государственной						ОПК-4	
	политики в сфере							
	межэтнических и							
	межконфессионал							
	ьных отношений							
2.	Психология	2/72		7		18.15	ОПК-3, ОПК-4.2,	
	воспитательных						ОПК-6, ПК-2	
	практик							
3.	Технология и	3/108		8		18.15	ОПК-3, ОПК-6,	
	организация						ПК-2.2, ПК-2.3	
	воспитательных							
	практик (классное							
	руководство)							
4.	Основы	2/72		8		18.15	УК-3, ОПК-4, ПК-	
	вожатской						2	
	деятельности							
5.	Производственная	9/324			88	30.3	ОПК-3, ОПК-4,	
	практика (пед.,						ОПК-6, ПК-2	
	вожатская)							
	ИТОГО	18						

- 1. Шкерина, Л. В. Проектирование образовательных программ: учебное пособие / Л. В. Шкерина; Краснояр. гос. пед. ун-т им. В. П. Астафьева. Красноярск, 2016. 205 с.[Электронный ресурс]. URL: http://elib.kspu.ru/document/22603.
- 2. Даутова, О.Б. Новая идеология ФГОС: реализация системнодеятельностного подхода в образовании: методическое пособие / О.Б. Даутова, И.В. Муштавинская. Москва: Русское слово — учебник, 2015. 217 с.: табл. ISBN 978-5-00092-128-9; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=486126.
- 3. Крылова О.Н. Новая дидактика современного урока в условиях введения ФГОС ООО: методическое пособие / О.Н. Крылова, И.В. Муштавинская. Санкт-Петербург: КАРО, 2014. 144 с.: табл., граф., схем. (Петербургский вектор внедрения ФГОС ООО). [Электронный ресурс]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=462174.
- 4. Основы воспитательной деятельности современного классного руководителя: учебное пособие / сост.: М. И. Шилова, Н. В. Бекузарова, Л. П. Михалева. Красноярск: КГПУ им. В. П. Астафьева, 2010. 120 с.
- 5. Стефановская Т. А. Классный руководитель: функции и основные направления деятельности: учебное пособие. 3-е изд., стер. М.: Академия, 2008. 192 с.
- 6. Настольная книга вожатого / под ред. В. Иванченко; сост. В. Гугнин. Москва: Альпина Паблишер, 2015. 298 с.: ил. ISBN 978-5-9614-5126-9; То же [Электронный ресурс]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=458611.

- 7. Материалы для работы вожатого в детском оздоровительном лагере: учебное Министерство Российской Федерации, пособие спорта Сибирский государственный университет физической культуры и спорта, Кафедра педагогики; сост. О.М. Чусовитина. Омск: Издательство СибГУФК, 2015. 151 с.: табл. Библиогр.: 97.; To [Электронный c. же pecypc]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459410
- 8. Исаева, И.Ю. Досуговая педагогика: учебное пособие. 2-е изд., стер. Москва: Издательство «Флинта», 2016. 197 с. Библиогр. в кн. ISBN 978-5-9765-0195-9; То же [Электронный ресурс]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482568.
- 9. Сластенин, В. А. Педагогика [Текст]: учебник для студентов высших учебных заведений / В. А. Сластенин, И. Ф. Исаев, Е. Н. Шиянов. 9-е изд., стер. М.: Издательский центр "Академия", 2008. 576 с.

Модуль 7. «Учебно-исследовательской и проектной деятельности»

Краткая характеристика модуля

Модуль направлен на формирование исследовательских умений для выполнения работ аналитического и прикладного характера, в том числе курсовых, проектных, выпускных квалификационных и др., осуществляя и организуя проектно- исследовательскую деятельность в школе.

Структура модуля

Место модуля в образовательной программе определяется в соответствии с примерным учебным планом. Общая трудоемкость 15 з.е.

No	Дисциплина	Кол-во	Формы	контрол	ІЯ		Компетенции
п/	/практика	ЗЕ/часо	Экзам ен	Зачет	Зачет с оценк ой	Конт. работ а	
1.	Методы исследовательской/ проектной деятельности	3/108		4		36.15	УК-1, УК-2, ОПК-9, ПК-5
2.	Методы математической обработки данных	3/108		6		36.15	УК-1, ОПК-9
3.	Учебная практика: научно- исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательс койработы)	3/108			4	10.15	УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; ОПК- 1.2; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК- 3.1; ОПК-4.1; ОПК-7.1; ОПК- 7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.2; ОПК- 9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-3.1

4.	Производственная	6/216		A	20.15	ОПК-3.1; ОПК-
	практика: научно-					3.2; ОПК-4.1;
	исследовательская					ОПК-4.2; ОПК-
	работа					6.1; ОПК-6.2;
						ПК-2.1; ПК-
						2.2; ПК-2.3
	ИТОГО	15				

- 1. Кожухар В. М. Основы научных исследований: учебное пособие. М.: Дашков и К, 2012. 216 с.
- 2. Шкляр Михаил Филиппович. Основы научных исследований: учебное пособие. 4-е изд. М.: Дашков и К, 2012. 244 с.
- 3. Багачук А. В. Введение в научную деятельность студентов: учебное пособие / А. В. Багачук, М. Б. Шашкина; Краснояр. гос. пед. ун-т им. В. П. Астафьева. –2-е изд. перераб. и доп. Красноярск, 2013. [Электронный ресурс]. URL: http://elib.kspu.ru/document/8055.
- 4. Горелов, С.В. Основы научных исследований: учебное пособие / С.В. Горелов, В.П. Горелов, Е.А. Григорьев; под ред. В.П. Горелова. 2-е изд., стер. Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2016. [Электронный ресурс]. URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=443846.
- 5. Шкляр М.Ф. Основы научных исследований: учебное пособие. 6-е изд. Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. [Электронный ресурс]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=450782.
- 6. Яценко И. А. Качественные и количественные методы психологических и педагогических исследований: практикум. Красноярск: КГПУ им. В. П. Астафьева, 2012. 128 с.
- 7. Дьячук А. А. Математические методы в психологических и педагогических исследованиях: учебное пособие / А. А. Дьячук; Красноярский гос. пед. ун-т им. В.П. Астафьева. Красноярск 2013. [Электронный ресурс]. URL: http://elib.kspu.ru/document/8062.
- 8. Романова Н. Ю. Статистические методы обработки информации: учебнометодическое пособие / Н. Ю. Романова, Н. В. Шепелевич; Краснояр. гос. пед. ун-т им. В. П. Астафьева. Красноярск, 2015. [Электронный ресурс]. URL: http://elib.kspu.ru/document/12755.
- 9. Шпаков, П.С. Математическая обработка результатов измерений: учебное пособие / П.С. Шпаков, Ю.Л. Юнаков; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2014. [Электронный ресурс]. –URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435837.
- 10. Стефанова Н.Л. Основы математической обработки информации: учебное пособие для организации самостоятельной деятельности студентов / Н.Л. Стефанова, В.И. Снегурова, О.В. Харитонова; Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена. Санкт-Петербург: РГПУ им. А. И. Герцена, 2011. [Электронный ресурс]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428337.

<u>Модуль 8. «По формированию универсальных педагогический компетениий</u> (<u>Технопарк</u>)»

Краткая характеристика модуля

Образовательный модуль «<u>Πο</u> формированию **универсальных** компетенций (Технопарк)» педагогический ориентирован на теоретикопрактическую подготовку обучающихся методическую И К социальнопедагогической, развитие ответственного и творческого отношения к проведению работы с детьми и подростками в рамках членства в Российском движении школьников, формирование готовности бакалавров действовать в нестандартных организационных, педагогических, конфликтных ситуациях и нести ответственность за принятые решения.

Дисциплина и практики модуля направлены на освоение обучающимися педагогических технологий межличностного общения и взаимодействия с учетом особенностей формирования временного детского коллектива; способов решения конфликтных ситуаций с учётом возрастных и личностных особенностей детей; специфики межличностного общения и взаимодействия в среде подростков; особенностейорганизации коллективно-творческой деятельности.

В результате освоения практик, обучающиеся овладеют навыками организации воспитательного воздействия на ребёнка с учётом его возрастных и психолого- педагогических особенностей; приемами воспитания подрастающего поколения; навыками разрешения конфликтных педагогических ситуаций; навыками организации игровой и творческой деятельности детей и подростков; проведения коллективных творческих дел разной направленности; навыками организации самообслуживания детей врамках дополнительного образования.

Структура модуля

Место модуля в образовательной программе определяется в соответствии с примернымучебным планом. Общая трудоемкость 10 з.е.

No	Дисциплина	Кол-во	Формы	контрол	19		Компетенции
п/	/практика	ЗЕ/часов	Экзаме н	Зачет	Заче тс оцен к ой	Конт. работ а	
1.	Основы учебной и исследовательско й деятельности	3/108	3			36.33	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-7.1; ОПК- 7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2
2.	Технологии формирования функциональной грамотности (по профилю подготовки)	2/72		5		36.15	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; ОПК-6.1; ОПК- 6.2; ОПК-7.1; ПК- 3.1; ПК-3.2
3.	Оценка функциональной грамотности	2/72		6		20.15	УК-1.3; УК-2.2; ОПК-1.1; ОПК- 5.1; ОПК-5.2;

						ОПК-7.3; ОПК- 9.2; ПК-3.1	
4.	Формирование естественнонаучно й грамотности	3/108	5		36.33	УК-1, ОПК- 8.1, ПК-1.3	
	ИТОГО	10					

- 1. Кожухар В. М. Основы научных исследований: учебное пособие. М.: Дашков и К, 2012. 216 с.
- 2. Шкляр Михаил Филиппович. Основы научных исследований: учебное пособие. 4-е изд. М.: Дашков и К, 2012. 244 с.
- 3. Багачук А. В. Введение в научную деятельность студентов: учебное пособие / А. В. Багачук, М. Б. Шашкина; Краснояр. гос. пед. ун-т им. В. П. Астафьева. –2-е изд. перераб. и доп. Красноярск, 2013. [Электронный ресурс]. URL: http://elib.kspu.ru/document/8055.
- 4. Горелов, С.В. Основы научных исследований: учебное пособие / С.В. Горелов, В.П. Горелов, Е.А. Григорьев; под ред. В.П. Горелова. 2-е изд., стер. Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2016 .[Электронныйресурс].
 - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=443846.
- 5. Шкляр М.Ф. Основы научных исследований: учебное пособие. 6-е изд. Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. [Электронный ресурс]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=450782.
- 6. Яценко И. А. Качественные и количественные методы психологических и педагогических исследований: практикум. Красноярск: КГПУ им. В. П. Астафьева, 2012. 128 с.
- 7. Дьячук А. А. Математические методы в психологических и педагогических исследованиях: учебное пособие / А. А. Дьячук; Красноярский гос. пед. унтим. В.П. Астафьева. Красноярск 2013. [Электронный ресурс]. URL: http://elib.kspu.ru/document/8062.
- 8. Романова Н. Ю. Статистические методы обработки информации: учебнометодическое пособие / Н. Ю. Романова, Н. В. Шепелевич; Краснояр. гос. пед. ун-т им. В. П. Астафьева. Красноярск, 2015. [Электронный ресурс]. URL: http://elib.kspu.ru/document/12755.
- 9. Шпаков, П.С. Математическая обработка результатов измерений: учебное пособие / П.С. Шпаков, Ю.Л. Юнаков; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2014. [Электронный ресурс]. –URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435837.
- 10. Стефанова Н.Л. Основы математической обработки информации: учебное пособие для организации самостоятельной деятельности студентов / Н.Л. Стефанова, В.И. Снегурова, О.В. Харитонова; Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена. Санкт-Петербург: РГПУ им. А. И. Герцена, 2011. [Электронный ресурс]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428337.

ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ (профиль Физика)

• Краткая характеристика модуля

Модуль направлен на формирование профессиональных компетенций и готовности к осуществлению профессиональной деятельности в области преподавания Физики.

• Цель модуля: изучение дисциплин и практик данного модуля направлено на освоение следующих компетенций:

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК.1.1. Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументировано формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение УК.1.2. Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности УК.1.3. Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений
ОПК-3. Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	ОПК-3.1. Проектирует диагностируемые цели (требования к результатам) совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов. ОПК-3.2. Использует педагогически обоснованные содержание, формы, методы и приемы организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся. ОПК-3.4. Управляет учебными группами с целью вовлечения обучающихся в процесс обучения и воспитания, оказывает помощь и поддержку в организации деятельности ученических органов самоуправления.

ПК-1. Способен осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметнойобласти при решении профессиональных задач	ПК-1.1. Знает структуру, состав и дидактические единицы предметной области (преподаваемого предмета). ПК-1.2. Умеет осуществлять отбор учебного содержания для его реализации в различных формах обучения в соответствии с требованиямиФГОС ОО. ПК-1.3. Демонстрирует умение разрабатывать различные формы учебных занятий,
	применять методы, приемы и технологии обучения, в том числе информационные.
ПК-2. Способен осуществлять целенаправленную воспитательную деятельность	ПК-2.1. Демонстрирует умение постановки воспитательных целей, проектирования воспитательной деятельности и методов ее реализации в соответствии с требованиями ФГОС ОО и спецификой учебного предмета. ПК-2.2. Демонстрирует способы организации и оценки различных видов внеурочной деятельности ребенка (учебной, игровой, трудовой, спортивной, художественной и т.д.), методы и формы организации коллективных творческих дел, экскурсий, походов, экспедиций и других мероприятий (по выбору). ПК-2.3. Выбирает и демонстрирует способы оказания консультативной помощи родителям (законным представителям) обучающихся по вопросам воспитания, в том числе родителям детейс особыми образовательными
ПК-3. Способен формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения средствами преподаваемых учебных предметов	потребностями. ПК-3.1. Владеет способами интеграции учебных предметов для организации развивающей учебной деятельности (исследовательской, проектной, групповой и др.). ПК-3.2. Использует образовательный потенциал социокультурной среды региона в преподавании (предмета по профилю) в учебной и во внеурочной деятельности.
ПК-5. Способен организовывать индивидуальную и совместную учебнопроектную деятельность обучающихся в соответствующей предметной области	ПК-5.1. Демонстрируетзнание принципов проектирования, владения проектными технологиями. ПК-5.2. Разрабатывает иреализует индивидуальную и совместную учебно- проектную деятельность обучающихся в соответствующей предметной области. ПК-5.3. Использует передовые педагогические технологии в процессе реализации учебно- проектной деятельности обучающихся в соответствующей предметной области.

ПК-8. Способен организовывать образовательный процесс с использованием современных образовательных технологий, в том числе дистанционных.

ПК-8.1. Разрабатывает образовательные программы различных уровней в соответствии с современными методиками и технологиями. ПК-8.2. Формирует средства контроля качества учебно- воспитательного процесса. ПК-8.3. Разрабатывает план коррекции образовательного процесса в соответствии с результатами диагностических и мониторинговых мероприятий.

Структура модуля

N₂	Дисциплина	Кол-во		Формы н	сонтроля		Компетенции
п/ п	/практика	ЗЕ/часов	Экзамен	Зачет	Конт. работа	Курс. работа	
1	Высшая математика	9/324	123		108,99		УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
2	Общая и эксперимен тальная физика	22/792	23457		343,65		УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
3	Теоретическая физика	19/684	789	5A	211,29		УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
4.	Методика обучения физике	19/684	68A	579	337,44	8	ОПК-3.1; ОПК- 3.2; ПК-1.1; ПК- 1.2; ПК-1.3; ПК- 3.1; ПК-3.2; ПК- 5.1; ПК-5.2; ПК- 5.3; ПК-8.1; ПК- 8.2; ПК-8.3
5.	Ознакомительная практика	3/108		1	10.15		ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
6.	Педагогическая практика	12/432		79	40,3		ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
	ИТОГО	84					

- Образовательные технологии: методы проблемного и проектного обучения, атакже личностно-ориентированные технологии. Задания для контактной и самостоятельной работы предусматривают решение практико- ориентированных задач, разработку фрагментов уроков и их реализацию в ходе деловой игры.
- Форма промежуточной аттестации по модулю: не предусмотрена.

- 1. Ахметшин М. Г., Гумерова Х. С., Петухов Н. П. Теоретическая механика: учебное пособие Казань: Казанский научно- исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2012 https://biblioclub.ru/inde x.php? page=book&id=258702
- 2. Медведев Б. В. Начала теоретической физики: механика, теория поля, элементы квантовой механики: учебное пособие Москва: Физматлит, 2007 https://biblioclub.ru/inde x.php? page=book&id=69239
- 3. Аринштейн Э. А. Элементы теоретической физики: учебное пособие Тюмень: Тюменский государственный университет, 2011 https://biblioclub.ru/inde x.php? page=book&id=571830
- 4. Петров Н. Ю., Кренева Е. И., Мирсияпов М. Р. Физика. Вводный курс: механика: учебное пособие Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2017 https://biblioclub.ru/inde x.php? page=book&id=576456
- 5. Корзов К. Н. Основы теоретической физики: учебник Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2021 https://biblioclub.ru/index.php? page=book&id=617110
- 6. Баранов А.М. Основы теории относительности и гравитации: Математическое введение [Текст]: учеб. пособие. /А.М.Баранов -- Краснояр. ун-т, Красноярск, 1987. -- 91 с. (Научная библиотека СФУ (пр. Свободный,81); ЭБС КГПУ им. В.П. Астафьева http://elib.kspu.ru/document/10578)
- 7. Баранов А.М. Применение программируемых микрокалькуляторов в курсе "Теоретическая механика" 1. Рассеяние частиц в силовых полях. Формула Резерфорда. Метод. указания [Текст] /А.М,Баранов //Краснояр. гос. ун-т. Красноярск, 1987. (Научная библиотека СФУ(пр. Свободный,81); ЭБС КГПУ им. В.П. Астафьева http://elib.kspu.ru/document/)
- 8. Баранов А.М. Основы теории относительности и гравитации: Математическое введение [Текст]: учеб. пособие. /А.М.Баранов -- Краснояр. ун-т, Красноярск, 1987. -- 91 с. (Научная библиотека СФУ (пр. Свободный,81); ЭБС КГПУ им. В.П. Астафьева http://elib.kspu.ru/document/10578)
- 9. Смирнова С. В. Основы проектной и исследовательской деятельности учащихся: учебное пособие Москва, Берлин: Директ- Медиа, 2021 https://biblioclub.ru/inde x.php? page=book&id=619034
- 10. Смирнова А. В., Смирнов С. А. Информационные технологии в обучении физике: учебное пособие Москов: Московский педагогический государственный университет (МПГУ), 2018 https://biblioclub.ru/inde x.php? page=book&id=500534
- 11. Гребенникова Н. Б., Ланкина М. П., Левенко О. Е., Эйсмонт Н. Г. Теория и методика обучения физике: учебное пособие Омск: Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского (ОмГУ), 2017 https://biblioclub.ru/inde x.php? page=book&id=563143

- 12. Гуревич Ю. Л. Курс лекций по методике преподавания физики: учебное пособие Таганрог: Таганрогский государственный педагогический институт, 2008 https://biblioclub.ru/inde x.php? page=book&id=614995
- 13. Лебедев С. К., Колганов А. Р. Кинематика и динамика электромехатронных систем: учебное пособие Москва, Вологда: Инфра- Инженерия, 2021 https://biblioclub.ru/inde x.php? page=book&id=617221
- 14. Михеев В. А., Михеева О. Б., Флягин В. М. Физика: учебное пособие Тюмень: Тюменский государственный университет, 2013 https://biblioclub.ru/inde x.php? page=book&id=567395
- 15. Никеров В. А. Физика: современный курс: учебник Москва: Дашков и К°, 2019 https://biblioclub.ru/inde x.php? page=book&id=573262
- 16. Канторович С. С., Пермикин Д. В. Общая физика: механика: учебное пособие Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2012 https://biblioclub.ru/inde x.php? page=book&id=239632
- 17. Андреев С. Г., Бойко М. М., Селиванов В. В., Селиванов В. В. Экспериментальные методы физики взрыва и удара: учебник Москва: Физматлит, 2013 https://biblioclub.ru/inde x.php? page=book&id=275463
- 18. Сивухин Д. В. Общий курс физики: учебное пособие Москва: Физматлит, 2014 https://biblioclub.ru/inde x.php? page=book&id=275610
- 19. Петров Н. Ю., Кренева Е. И., Тарасенко Н. В., Мирсияпов М. Р. Физика. Вводный курс: основы молекулярной физики и термодинамики: учебное пособие Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018 https://biblioclub.ru/inde x.php? page=book&id=576198

ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ (профиль Технология)

• Краткая характеристика модуля

Модуль направлен на формирование профессиональных компетенций и готовности к осуществлению профессиональной деятельности в области преподавания Технологии.

• Цель модуля: изучение дисциплин и практик данного модуля направлено на освоение следующих компетенций:

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК.9.1. Понимает базовые принципы экономического развития и функционирования экономики, цели и формы участия государства в экономике УК.9.2. Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для

бюджетом), контролирует собственные	личным
,	
экономические и финансовые риски.	
ОПК-3. Способен организовывать ОПК-3.1. Проектирует диагностируемые це	ЛИ
совместную и индивидуальную учебную (требования к результатам) совместной и	
и воспитательную деятельность индивидуальной учебной и воспитательной	
обучающихся, в том числе с особыми деятельности обучающихся, в том числе с о	
образовательными потребностями, в образовательными потребностями, в соотве	
соответствии с требованиями с требованиями федеральных государствен образовательных стандартов.	ных
федеральных государственных образовательных стандартов. ОПК-3.2. Использует педагогически обосно	ванные
содержание, формы, методы и приемы	Ballible
организации совместной и индивидуальной	
учебной и воспитательной деятельности	
обучающихся.	
ОПК-6. Способен использовать ОПК-6.1. Осуществляет отбор психолого-	
психолого-педагогические технологии в педагогических технологий (в том числе	
профессиональной деятельности, инклюзивных)и применяет их в профессион	альной
необходимые для индивидуализации деятельности с учетом различного континге	
обучения, развития, воспитания, в том обучающихся.	
числе обучающихся с особыми ОПК-6.2. Применяет специальные технолог	ии и
образовательными потребностями методы, позволяющие проводить	
индивидуализацию обучения, развития,	
воспитания, формировать систему регуляци	И
поведения и деятельности обучающихся.	
ПК-1. Способен осваивать и использовать теоретические знания и единицы предметной области (преподаваемо	
использоватьтеоретические знания и практические практические предметной области (преподаваемо предмета).	010
умения и навыки в ПК-1.2. Умеет осуществлять отбор учебного	1
предметнойобласти при содержания для его реализации в различных	
решении профессиональных формах обучения в соответствии с	
требованиямиФГОС ОО	
задач ПК-1.3. Демонстрирует умение разрабатыв	ать
различные формы учебных занят	ий,
применять методы, приемы и технолог	ГИИ
обучения, в том	
числе информационные.	
ПК-2. Способен осуществлять ПК-2.1. Демонстрирует умение пост	ановки
целенаправленную воспитательную воспитательных целей, проектирования	I
деятельность воспитательной деятельности и метод	ов ее
реализации в соответствии с требованиями	ФГОС
ОО и спецификой учебного предмета.	
ПК-2.2. Демонстрирует способы организаци	ии и
оценки различных видов внеурочной деятел	ьности
ребенка (учебной, игровой, трудовой, спорт	ивной,
художественной и т.д.), методы и формы	
организации коллективных творческих дел,	
экскурсий, походов, экспедиций и других мероприятий (по выбору).	

ПК-3. Способен формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения средствами преподаваемых учебных предметов	ПК-2.3. Выбирает и демонстрирует способы оказания консультативной помощи родителям (законным представителям) обучающихся по вопросам воспитания, в том числе родителям детейс особыми образовательными потребностями. ПК-3.1. Владеет способами интеграции учебных предметов для организации развивающей учебной деятельности (исследовательской, проектной, групповой и др.). ПК-3.2. Использует образовательный потенциал социокультурной среды региона в преподавании (предмета по профилю) в учебной и во внеурочной
ПК-5. Способен организовывать индивидуальную и совместную учебнопроектную деятельность обучающихся в соответствующей предметной области	деятельности. ПК-5.1. Демонстрируетзнание принципов проектирования, владения проектными технологиями. ПК-5.2. Разрабатывает иреализует индивидуальную и совместную учебно- проектную деятельность обучающихся в соответствующей предметной области. ПК-5.3. Использует передовые педагогические технологии в процессе реализации учебно- проектной деятельности обучающихся в соответствующей предметной области.
ПК-8. Способен организовывать образовательный процесс с использованием современных образовательных технологий, в том числе дистанционных.	ПК-8.1. Разрабатывает образовательные программы различных уровней в соответствии с современными методиками и технологиями. ПК-8.2. Формирует средства контроля качества учебно- воспитательного процесса. ПК-8.3. Разрабатывает план коррекции образовательного процесса в соответствии с результатами диагностических и мониторинговых мероприятий.
ППК-1. Способен планировать и применять технологические процессы изготовления объектов труда в профессиональной педагогической деятельности	ППК-1.1. Владеет знаниями о традиционных, современных и перспективных технологических процессах. ППК-1.2. Демонстрирует умения эксплуатации учебного оборудования при создании объектов труда ППК-1.3. Демонстрирует навыки планирования и применения изучаемых технологий при изготовлении объектов труда.
ППК-2. Способен осуществлять проектную деятельность при создании предметной среды	ППК-2.1. Владеет знаниями в области проектирования предметной среды, разработки конструкторской и технологической документации, в том числе с использованием цифровых инструментов и программных сервисов ППК2.2. Демонстрирует владение методами проектирования и конструирования при создании предметной среды. ППК-2.3. Демонстрирует навыки разработки объектов предметной среды и новых технологических решений.

Структура модуля

No	Дисциплина	Кол-во	(Рормы і	сонтроля		Компетенции	
п/	/практика	ЗЕ/часов	Экзамен	Зачет	Конт.	Курс.		
П					работа	работа		
	Методическая часть							
1	Методика обучения	15/540	8	67	162,63	8	ПК-1.1; ПК-1.2;	
	и воспитания по						ПК-1.3; ПК-2.1;	
	профилю Технология						ПК-2.2; ПК-2.3;	
	Технология						ПК-3.1; ПК-3.2;	
							ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3	
2	Организац	3/108		5	32,15		ПК-3.1; ПК-3.2;	
	ия						ПК-5.1; ПК-5.2;	
	проектной						ПК-5.3	
	деятельнос							
	ти по технологии							
	технологии							
3	Профессиональное	3/108		1	36,15		ОПК-3.1; ОПК-	
	самоопределение						3.2; ОПК-6.1;	
	школьников						ОПК-6.2	
			 Предметн	 ая часть	•			
4.	Инженерная и	6/216		12	120,3		ППК-1.1; ППК-	
	компьютерная				ŕ		1.2; ППК-1.3;	
	графика						ППК-2.1; ППК-	
5.	M	2/100		2	26.15		2.2; ППК-2.3	
٥.	Материаловедение	3/108		3	36,15		ППК-1.1; ППК- 1.2; ППК-1.3;	
	и новые материалы						ППК-2.1; ППК-	
							2.2; ППК-2.3	
6.	Прикладная	3/108		2	64,15		ПК-3.1; ПК-3.2;	
	механика						ППК-2.1; ППК-	
7.	T	6/016		4	100.40		2.2; ППК-2.3	
/.	Технологии	6/216	6	4	100,48		ППК-1.1; ППК- 1.2; ППК-1.3;	
	обработки материалов и						ППК-2.1; ППК-	
	пищевых						2.2; ППК-2.3	
	продуктов							
8.	Электротехника и	3/108		5	72,15		ПК-1.1; ПК-1.2;	
	электроника						ПК-1.3; ППК-	
							2.1; ППК-2.2; ППК-2.3	
9.	Мехатроника и	6/216		46	150,3		ПК-1.1; ПК-1.2;	
	робототехника*	0/210					ПК-1.3; ППК-	
	обязательно раздел						1.1; ППК-1.2;	
	"Образовательная						ППК-1.3; ППК-	
	робототехника"						2.1; ППК-2.2;	
10.	Пополовия	4/144	6		40,33		ППК-2.3	
10.	Передовые	4/144	U		40,33		ППК-1.1; ППК- 1.2; ППК-1.3;	
	производственные технологии						ППК-2.1; ППК-	
	10/MIOJIOTHII						2.2; ППК-2.3	

11.	Техническое творчество и основы проектировани я	6/216	8	7	72,48	7	ППК-1.1; ППК- 1.2; ППК-1.3; ППК-2.1; ППК- 2.2; ППК-2.3
12.	3D- моделирование и прототипирован ие	3/108		3	48,15		ППК-1.1; ППК- 1.2; ППК-1.3; ППК-2.1; ППК- 2.2; ППК-2.3
13.	Дизайн и декоративно- прикладное творчество	4/144	9		32,33		ППК-1.1; ППК- 1.2; ППК-1.3; ППК-2.1; ППК- 2.2; ППК-2.3
14.	Основы технопредприни мательства	4/144		9	78.15		УК-9.1; УК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ППК- 2.1; ППК-2.2; ППК-2.3
	ИТОГО	69					

- Образовательные технологии: методы проблемного и проектного обучения, атакже личностно-ориентированные технологии. Задания для контактной и самостоятельной работы предусматривают решение практико- ориентированных задач, разработку фрагментов уроков и их реализацию в ходе деловой игры.
- Форма промежуточной аттестации по модулю: не предусмотрена.

- 1. Артоболевский И. И. Теория механизмов и машин: Учебник для втузов. -4-е изд., перераб. и доп. -М.: Наука. Гл. ред. физ.-мат. лит., 1988. -640 с.
- 2. Бараш Н.В., Владыко В.М., Згировский М.З., Ильин В.М., Федорова И.А. Электротехника. М., Высшая школа. 1977.
- 3. Басовский Л.Е., Панин В.А. Экономика образования: Учеб. пособие. М.: ИНФРА-М, 2014. 219с.
- 4. Большаков В.П. Создание трехмерных моделей и конструкторской документации в системе КОМПАС-3D. БХВ-Петербург, 2010. 496 с.
- 5. Борисов, Дмитрий Михайлович. Черчение [Текст] : учебное пособие для студентов пед. ин-тов / ред. Д. М. Борисова ; Д. М. Борисов, Е. А. Василенко, Б. А. Ляпунов, М. Н. Макарова. 2-е изд., доп. и перераб. М. : Просвещение, 1987. 351 с.
- 6. Белиовская Л.Г., Белиовский А.Е. Программируем микрокомпьютер NXT в LabVIEW. М.: ДМК Пресс; 2010. 280 с.: ил. +DVD
- 7. Березкина Т.Ф. и др. Задачник по общей электротехнике с основами электроники. М. Высшая школа. 1991.
- 8. Бузов, Б.А. Управление качеством продукции. Тех.регламент, стандартизация и сертификация [Текст]: учеб.пособие для вузов М.: Академия, 2006.

- 9. Васильев Б.В. «Электротехника. Электроэнергетика. Электротехнические материалы», курс лекций, электронный вариант. 2014г., 300с.
- 10. Васильев Б.В. Сборник экспериментальных задач по электротехнике Красноярск. РИО КГПУ. 2012, 90с.
- 11. Георгиевский, О. В. Правила выполнения архитектурно-строительных чертежей [Текст] : справочное пособие / О. В. Георгиевский. 2-е изд., испр. и доп. М. : АСТ: Астрель, 2008. 104 с.
- 12. Кидрук М.И. Компас 3 D V9. Учебный курс/М.И. Кидрук. СПб. : Питер, 2007.-496с.
- 13. Касаткин А.С. Основы электротехники. М., Высшая школа. 1986.
- 14. Ковшов, А.Н. Технология машиностроения [Текст] : учебник / А. Н. Ковшов. 2-е изд., испр. СПб. : Лань, 2008. 320 с. : ил.
- 15. Райзберг Б. А. Курс экономики: учебник / под ред. Б.А. Райзберга. 5-е изд., перераб. и доп. М.: ИНФРА-М. 2014.
- 16. Рекус Г.Г., Белоусов А.И. Сборник задач по электротехнике и основам электроники: Учеб пособие для неэлектротехн. спец. вузов. М.:высшая школа, 1991. 416 с.
- 17. Материаловедение. Технология конструкционных материалов [Текст] : учеб.пособие для вузов / под ред. В.С. Чередниченко. 5-е изд., стер. М. : Омега-Л, 2009. 752 с. : ил.
- 18. Менеджмент в образовании. / Отв. Ред. Трапицын С.Ю. М.: Юрайт, 2016. 413с.
- 19. Молчанов А.П., Занадворов П.Н. Курс электротехники и радиотехники. М., Наука. 1976.
- 20. Семенов Ю.А., Семенова Н.С. Теория механизмов и машин в примерах и [М.З.Коловский, А.Н.Евграфов, Ю.А.Семенов, А.В.Слоущ]. 4-е изд., перераб. М.: Издательский центр Академия, 2013. 560 с. (сер. Бакалавриат)
- 21. Третьякова Е.А. Микроэкономика. Пермь: Изд-во Перм. нац. исслед. политехн. Ун-та, 2015.-510c.
- 22. Чекмарев А. А. Инженерная графика: учебник для немашиностроит. специальностей вузов / А. А. Чекмарев. 11-е изд., стер. М.: Высшая школа, 2010. 382 с.
 - 23. Электротехника/ под ред. Шихина А.Я. М. Высшая школа. 1991.
- 24. Таюрский, А. И. Инновационный менеджмент в высшей школе [Текст]: учебное пособие / А. И. Таюрский, А. М. Аронов, Е. Н. Белова. Красноярск: КГПУ им. В. П. Астафьева, 2013.
 - 25. Юревич Е. Основы роботехники : учеб. пособие 2-е изд. СПб.: БХВ-Петербург, 2005.

ПРЕДМЕТНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ

• Краткая характеристика модуля

Модуль формирование профессиональных направлен на осуществлению компетенций готовности профессиональной К области преподавания деятельности В технологии И основ предпринимательства.

• Цель модуля: изучение дисциплин и практик данного модуля направлено наосвоение следующих компетенций:

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
УК-1. Способеносуществлять поиск, критический анализ исинтез информации, применять системный подход для решенияпоставленных задач	УК.1.1. Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументировано формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение УК.1.2. Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности УК.1.3. Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений
УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК.9.1. Понимает базовые принципы экономического развития и функционирования экономики, цели и формы участия государства в экономике УК.9.2. Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски.
ПК-1. Способен осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач	ПК-1.2. Умеет осуществлять отбор учебного содержания для его реализации в различных формах обучения в соответствии с требованиямиФГОС ОО. ПК-1.3. Демонстрирует умение разрабатывать различные формы учебных занятий, применять методы, приемы и технологии обучения, в том числе информационные.
ПК-2. Способен осуществлять целенаправленную воспитательную деятельность	ПК-2.1. Демонстрирует умение постановки воспитательных целей, проектирования воспитательной деятельности и методов ее реализации в соответствии с требованиями ФГОС ОО и спецификой учебного предмета. ПК-2.2. Демонстрирует способы организации и оценки различных видов внеурочной деятельности ребенка (учебной, игровой, трудовой, спортивной, художественной и т.д.), методы и формы организации коллективных творческих дел, экскурсий, походов, экспедиций и других

	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
ПК-3. Способен формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения средствами	мероприятий (по выбору). ПК-2.3. Выбирает и демонстрирует способы оказания консультативной помощи родителям (законным представителям) обучающихся по вопросам воспитания, в том числе родителям детейс особыми образовательными потребностями. ПК-3.1. Владеет способами интеграции учебных предметов для организации развивающей учебной деятельности (исследовательской, проектной, групповой и др.). ПК-3.2. Использует образовательный потенциал
преподаваемых учебных предметов	социокультурной среды региона в преподавании (предмета по профилю) в учебной и во внеурочной деятельности.
ПК-8. Способен организовывать образовательный процесс с использованием современных образовательных технологий, в том числе дистанционных.	ПК-8.1. Разрабатывает образовательные программы различных уровней в соответствии с современными методиками и технологиями. ПК-8.2. Формирует средства контроля качества учебно- воспитательного процесса. ПК-8.3. Разрабатывает план коррекции образовательного процесса в соответствии с результатами диагностических и мониторинговых мероприятий.
ППК-1. Способен планировать и применять технологические процессы изготовления объектов труда в профессиональной педагогической деятельности	ППК-1.1. Владеет знаниями о традиционных, современных и перспективных технологических процессах. ППК-1.2. Демонстрирует умения эксплуатации учебного оборудования при создании объектов труда
ППК-2. Способен осуществлять проектную деятельность при создании предметной среды	ППК2.2. Демонстрирует владение методами проектирования и конструирования при создании предметной среды.

Структура модуля

№	Дисциплина	Кол-во		Формы к	Компетенции		
п/п	/практика	ЗЕ/часов	Экзамен	Зачет	Конт. работа	Курс. работа	
1.	Астрономия	4/144		A	72,15		УК-1.1; УК- 1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК- 1.2; ПК-1.3
2.	История физики	2/72		A	26.15		УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
3.	Основы разработки виртуальных инструментов	4/144		8	100,15		ППК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
4.	Системы налогооблажения	2/72		A	36.15		УК-9.1; УК-9.2
5.	Педагогическая практика	9/324		7A	30,3		ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1;

						ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
		Элективны	і е дисциплині	L ы (модули	ı) 1 (ДЭ.1)	j
6.	Основы схемотехники	3/108		6	46.15	ППК-1.1; ППК-1.2
7.	Основы программируемой микроэлектроники	3/108		6	46.15	ППК-1.1; ППК-1.2
		Элективны	е дисциплині	ы (модули	і) 2 (ДЭ.2)	
8.	Вводный курс физики	6/216		1	70,15	УК-1.1; УК-1.2; УК- 1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
9.	Школьный курс физики	6/216		1	70,15	УК-1.1; УК-1.2; УК- 1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
	ИТОГО	30				

- Образовательные технологии: современное традиционное обучение (лекционносеминарская-зачетная система); педагогические технологии на основе активизации и интенсификации деятельности учащихся (активные методы обучения): метод кейсов, технология проектного обучения, интерактивные технологии; педагогические технологии на основе эффективности управления и организации учебного процесса: технологии индивидуализации обучения, коллективный способ обучения.
- Форма промежуточной аттестации по модулю: не предусмотрена.

Литература:

- 1. Артоболевский И. И. Теория механизмов и машин: Учебник для втузов. -4-е изд., перераб. и доп. -М.: Наука. Гл. ред. физ.-мат. лит., 1988. -640 с.
- 2. Белиовская Л.Г., Белиовский А.Е. Программируем микрокомпьютер NXT в LabVIEW. М.: ДМК Пресс; 2010. 280 с.: ил. +DVD
- 3. Березкина Т.Ф. и др. Задачник по общей электротехнике с основами электроники. М. Высшая школа. 1991.
- 4. Бузов, Б.А. Управление качеством продукции. Тех.регламент, стандартизация и сертификация [Текст]: учеб. пособие для вузов М.: Академия, 2006.
- 5. Ковшов, А.Н. Технология машиностроения [Текст] : учебник / А. Н. Ковшов. 2-е изд., испр. СПб. : Лань, 2008. 320 с. : ил.
- 6. Райзберг Б. А. Курс экономики: учебник / под ред. Б.А. Райзберга. 5-е изд., перераб. и доп. М.: ИНФРА-М. 2014.
- 7. Менеджмент в образовании. / Отв. Ред. Трапицын С.Ю. М.: Юрайт, 2016. 413с.
- 8. Молчанов А.П., Занадворов П.Н. Курс электротехники и радиотехники. М., Наука. 1976.
- 9. Семенов Ю.А., Семенова Н.С. Теория механизмов и машин в примерах и [М.З.Коловский, А.Н.Евграфов, Ю.А.Семенов, А.В.Слоущ]. 4-е изд., перераб. М.: Издательский центр —Академия, 2013. 560 с. (сер. Бакалавриат)
- 10. Третьякова Е.А. Микроэкономика. Пермь: Изд-во Перм. нац. исслед. политехн. Ун-та, 2015.-510c.
 - 11. Юревич Е. Основы роботехники: учеб. пособие 2-е изд. СПб.: БХВ-Петербург, 2005.
- 12. Ахметшин М. Г., Гумерова Х. С., Петухов Н. П. Теоретическая механика: учебное пособие Казань: Казанский научно- исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2012 https://biblioclub.ru/inde x.php? page=book&id=258702

- 13. Петров Н. Ю., Кренева Е. И., Мирсияпов М. Р. Физика. Вводный курс: механика: учебное пособие Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2017 https://biblioclub.ru/inde x.php? page=book&id=576456
- 14. Смирнова С. В. Основы проектной и исследовательской деятельности учащихся: учебное пособие Москва, Берлин: Директ- Медиа, 2021 https://biblioclub.ru/inde x.php? page=book&id=619034
- 15. Лебедев С. К., Колганов А. Р. Кинематика и динамика электромехатронных систем: учебное пособие Москва, Вологда: Инфра- Инженерия, 2021 https://biblioclub.ru/inde x.php? page=book&id=617221
- 16. Михеев В. А., Михеева О. Б., Флягин В. М. Физика: учебное пособие Тюмень: Тюменский государственный университет, 2013 https://biblioclub.ru/inde x.php? page=book&id=567395
- 17. Никеров В. А. Физика: современный курс: учебник Москва: Дашков и К°, 2019 https://biblioclub.ru/inde x.php? page=book&id=573262
- 18. Сивухин Д. В. Общий курс физики: учебное пособие Москва: Физматлит, 2014 https://biblioclub.ru/inde x.php? page=book&id=275610
- 19. Петров Н. Ю., Кренева Е. И., Тарасенко Н. В., Мирсияпов М. Р. Физика. Вводный курс: основы молекулярной физики и термодинамики: учебное пособие Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018 https://biblioclub.ru/inde x.php? page=book&id=576198

4.1. Факультативные дисциплины

No	Дисциплина	Кол-во		Формь	ы контрол	Я	Компетенции
Π/Π		ЗЕ/часов	Экзаме	Зачет	Конт.	Курс.	
			Н		работа	работа	
1.	Социальные основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде	1/36		1	14.15		УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2
2.	Правовые основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде	1/36		2	14.15		УК-2.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2
3.	Применение в образовательной деятельности проблематики геноцида советского народа в годы Великой Отечественной войны на основе проекта " Без срока давности"	1,5/54		6	34.15		УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК- 3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2
	ЙТОГО	3,5					

4.2. Структура практик

No	Практика/модуль	Кол-во	Формы контроля		Компетенции	-
п/п		ЗЕ/часов	Экзаме	Зачет		Примечания
1	Учебная практика: Ознакомительная практика / Предметно-методический модуль	3/108	Н	+	ПК-1.1; ПК- 1.2; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК- 5.2; ПК-5.3	проводится в 1 семестре на базе образовательной организации высшего образования
2	Учебная технологическая практика (проектнотехнологическая практика) / Коммуникативноцифровой модуль	6/216		зачет с оценко й	УК-2.3; УК- 3.1; УК-3.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2	проводится во 2 семестре; содержание, место и время проведения определяется спецификой профиля
3	Учебная практика (технологическая): Психологические основы профессиональной деятельности / Психолого-педагогический модуль	3/108		+ (зачет с оценко й)	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-3.1; ОПК- 3.2; ОПК-3.4; ОПК-6.1; ОПК- 6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК- 7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК- 3.1; ПК-3.2	проводится в 4 семестре; содержание, место и время проведения определяется спецификой профиля
4	Учебная практика: Научно- исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы) / Модуль учебно- исследовательской и проектной деятельности	3/108		+ (зачет с оценко й)	УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; ОПК- 1.2; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК- 3.1; ОПК-4.1; ОПК-7.1; ОПК- 7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.2; ОПК- 9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-3.1	проводится в 4 семестре; содержание, место и время проведения определяется спецификой профиля
5	Учебная практика (технологическая): Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов / Психологопедагогический модуль	3/108		+ (зачет с оценко й)	ОПК-5.1; ОПК- 5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК- 6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК- 7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК- 3.1; ПК-3.2	проводится в 5 семестре; содержание, место и время проведения определяется спецификой профиля
6	Учебная практика (технологическая): Психолого- педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ / Психолого- педагогический модуль	3/108		+ (зачет с оценко й)	ОПК-3.1; ОПК- 3.2; ОПК-3.4; ОПК-5.1; ОПК- 5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК- 6.2; ПК-6.1; ПК-6.2	проводится в 6 семестре; содержание, место и время проведения определяется спецификой профиля

7	Производственная практика (педагогическая): Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности/ Психолого-педагогический модуль	3/108	+ (зачет с оценко й)	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-3.1; ОПК- 3.2; ОПК-3.4; ОПК-6.1; ОПК- 6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК- 7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК- 3.1; ПК-3.2	проводится в 6 семестре; содержание, место и время проведения определяется спецификой профиля
8	Производственная практика: педагогическая практика / Предметно-методический модуль	12/432	+	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3	проводится в 7,9 семестрах на базе образовательной организации общего образования
9	Производственная практика: Педагогическая практика (классное руководство, тьюторство, воспитательная работа в ОО и ДО) / Модуль воспитательной деятельности	3/108	+ (зачет с оценко й)	ОПК-3.1; ОПК- 3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК- 6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3	проводится в 8 семестре на базе образовательной организации общего образования
10	Производственная практика: Педагогическая вожатская практика / Модуль воспитательной деятельности	6/216	+ (зачет с оценко й)	ОПК-3.1; ОПК- 3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК- 6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3	проводится в 8 семестре на базе образовательной организации общего образования/ детских оздоровительных комплексов
11	Производственная практика: Научно- исследовательская работа / Модуль учебно- исследовательской и проектной деятельности ИТОГО	6/216	+	ОПК-3.1; ОПК- 3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК- 6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3	проводится в 10 семестре; содержание, место и время проведения определяется спецификой профиля

4.3. Государственная итоговая аттестация

№ п/п	Наименование процедуры	Кол-во ЗЕ/часов	Формы контроля	Компетенции
1.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3/108	Экзамен, предусматривающий решение профессиональной задачи, с оценкой	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-9.1; УК-9.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК- 1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ППК-1.1; ППК- 1.2; ППК-1.3; ППК-2.1; ППК-
				2.2; ППК-2.3

2	Выполнение и защита	6/216	Защита ВКР	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-
	выпускной		·	3.1; YK-3.2; YK-4.1; YK-4.2;
	квалификационной			УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-
	работы			5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1;
	1			УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-
				10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-
				1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-
				2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.4; ОПК-
				4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-
				5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-
				6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-
				7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-
				9.1; ОПК-9.2; ПК-4.1; ПК-4.2;
				ПК-4.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-
				7.1; ПК-7.2; ПК-9.1; ПК-9.2;
				ПК-9.3

Механизмы оценки качества подготовки выпускников

В рамках внутренней системы оценки качества образовательной деятельности по ОПОП обучающимся ежегодно предоставляется возможность оценивания условий, содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик в рамках анкетирования обучающихся на предмет удовлетворенности условиями реализации образовательных программ.

Документы о внешней оценке качества подготовки обучающийся размещает в электронном портфолио. Внешняя оценка качества образовательной деятельности по ОПОП может осуществляться в виде: экспертной оценки в ходе проведения ГИА, федерального Интернет-экзамена бакалавра, достижений в конкурсах профессионального мастерства, в т.ч. чемпионатов по стандартам World Skills, результатов участия в олимпиадах, научных конференциях и семинарах, в конференциях по практикам и иных.

При достижении базового или продвинутого уровней сформированности компетенций, указанного в этих документах, либо при наличии дипломов победителей таких мероприятий указанная внешняя оценка учитывается при промежуточной и (или) итоговой аттестации в соответствии с локальными нормативными или распорядительными актами университета.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата может осуществляться в рамках профессионально-общественной аккредитации, проводимой работодателями, их объединениями, а также уполномоченными ими организациями, с целью признания качества и уровня подготовки выпускников, отвечающим требованиям профессиональных стандартов и (или) требованиям рынка труда к специалистам соответствующего профиля.

Сведения о кадровом обеспечении образовательного процесса

(Приложение 1)

Организация инклюзивного образования для инвалидов и лиц сограниченными возможностями здоровья

Работу по организационно-педагогическому сопровождению образовательного процесса обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (далее — лиц с OB3) в университете осуществляют институты, факультеты, департамент. К работе по сопровождению образовательного процесса привлекаются: начальник управления по внеучебной деятельности, проректор по

административно-хозяйственной деятельности, работники учебно-методического управления, учебного отдела, отдела практики, управления информатизации, студенческого отдела управления кадров, учебно-методического центра дистанционного образования и электронных средств обучения, волонтерского центра, центра трудоустройства и сопровождения карьеры студентов и выпускников.

Организация образовательного процесса для инвалидов и лиц с OB3 вуниверситете осуществляется на основании:

- Положения об организации образовательного процесса для инвалидов илиц с ограниченными возможностями здоровья в КГПУ им. В.П. Астафьева;
- планов работы по профессиональной ориентации и созданию условий для инклюзивного образования в КГПУ им. В.П. Астафьева;
- Правил приема граждан на обучение по образовательным программамвысшего образования и других локальных нормативных документов.

Образование обучающихся-инвалидов и лиц с ОВЗ может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах при необходимости.

При необходимости и на основании личного заявления для инвалидов и лиц сОВЗ могут разрабатываться индивидуальные учебные планы. Срок получения высшего образования при обучении по индивидуальному учебному плану для лиц с ОВЗ может быть увеличен, но не более чем на год по сравнению со сроком получения образования для соответствующей формы обучения для обучающихся по программам бакалавриата и не более чем на полгода для обучающихся попрограммам магистратуры.

При составлении индивидуального плана обучения возможны сочетания различных форм проведения занятий: аудиторные занятия, на дому с использованием дистанционных образовательных технологий, самостоятельная работа с индивидуальным консультированием.

Выбор мест прохождения практики для обучающихся-инвалидов и лиц с ОВЗ производится с учетом требований доступности этих мест для данных обучающихся и рекомендаций медико-социальной экспертизы, а также индивидуальной программы реабилитации инвалида (с учетом рекомендованных условий и видов труда). При необходимости для прохождения практик создаются специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений, а также с учетом профессионального вида деятельности и характера труда.

Согласно Положению об организации образовательного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в КГПУ им. В.П. Астафьева при обучении инвалидов и лиц с ОВЗ при необходимости могут применяться электронное обучение и дистанционные образовательные технологии с возможностью приема-передачи информации в доступных для них формах.

Для инвалидов и лиц с ОВЗ Порядком проведения занятий по дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту по программам бакалавриата и специалитета при очной, очно-заочной и заочной формах обучения в КГПУ им. В.П. Астафьева устанавливается особый порядок освоения дисциплин (модулей) пофизической культуре и спорту на основании соблюдения принципов здоровьесбережения и адаптивной физической культуры. При проведении занятий специалист учитывает вид и тяжесть нарушений организма обучающегося с ограниченными возможностями здоровья и инвалида.

Создание безбарьерной среды в КГПУ им. В.П. Астафьева учитывает потребности лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата.

Для обеспечения доступа в здания университета маломобильных граждан корпуса на ул. Маркса, 100, на ул. Ады Лебедевой, 89 оборудованы пандусами, поручнем и расширенными дверными проемами. Помимо этого корпус на ул. Ады Лебедевой, 89 оборудован системой вызова персонала для инвалидов (кнопка вызова персонала), имеются три мобильных подъемных платформы с электроприводом «БарсУГП-130-1».

При необходимости платформы могут быть перевезены и использованы в любом учебном корпусе и (или) общежитии. По личному заявлению обучающихся в университете могут быть созданы специальные места для парковки автотранспортных средств для инвалидов возле всех учебных корпусов. Ширина коридоров учебных корпусов соответствует нормативным требованиям для передвижения инвалидов-колясочников. В учебных корпусах по адресам: ул. Ады Лебедевой, 89, ул. Маркса, 100, ул. Перенсона, 7, ул. Взлетная, 20

 оборудованы санитарно-гигиенические комнаты для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата. Оборудованы специальные рабочие места для обучающихся-колясочников, что предполагает увеличение размера зоны на одно место с учетом подъезда и разворота кресла-коляски, увеличения ширины прохода между рядами столов.

Все учебные корпуса оборудованы предупреждающими знаками-наклейками для слабовидящих «Осторожно! Препятствие. Стеклянная дверь», кроме того входв учебный корпус на ул. Ады Лебедевой, 89 оборудован тактильной плиткой для слепых.

Официальный сайт университета имеет версию для слабовидящих. ЭБС «Университетская библиотека», а также ЭБС КГПУ им. В.П. Астафьева такжеимеют версию для слабовидящих. Для обучающихся с нарушением зрения могут применяться переносные лупы Руби, настольные лупы с подсветкой, имеющиеся в университете. В университете имеется специальное программное обеспечение, позволяющее увеличивать шрифт на компьютере, воспроизводить текстовые документы.

В научной библиотеке оборудовано автоматизированное рабочее место, оснащенное специальным техническим оборудованием для пользователей, имеющих ограничения по зрению, в том числе для слепых: имеется тактильный дисплей Брайля (функциональное устройство, позволяющее показывать слепым и слабовидящим людям различную текстовую информацию в виде шрифта Брайля). Данный дисплей оборудован специальным программным обеспечением экранного доступа. Автоматизированное рабочее место оборудовано также настольной лупой и читающей машиной Snow 7 HD PLUS.

Для обучающихся с нарушением слуха имеются две FM-системы индивидуального пользования и стационарные наушники. При необходимости данное оборудование может быть перевезено и использовано в любом учебном корпусе.

Места работы (трудоустройства) выпускников

Образовательные учреждения основного, среднего образования.

Контактная информация

Название инстиитута, факультета, департамента: Институт математики, физики информатики (ИМФИ)

Адрес: 660049, г. Красноярск, ул. Перенсона 7 (учебный корпус № 4). Дирекция:

кабинет 1-16.

e-mail: keiv@kspu.ru

Телефон:

директор: +7(391) 263-97-44

зам. директора по учебной работе: +7(391) 263-97-41 зам. директора по внеучебной работе: +7(391) 263-97-11

зам. директора по непрерывному образованию: +7(391) 263-97-36 диспетчер по расписанию ИМФИ: +7(391) 263-97-44

Ссылка на сайт КГПУ им. В.П. Астафьева: http://www.kspu.ru/division/imfi/ Ссылка подразделения на официальном сайте университета http://www.kspu.ru/division/imfi/

Лист внесения изменений в ОПОП

Период внесения	Вносимые изменения	Рассмотрено на заседании	Одобрено на	Утверждено на заседании
изменений		выпускающей кафедры	заседании НМСС(Н)	ученого совета

Приложение 1

Сведения о кадровом обеспечении образовательного процесса

№ п/ п	Наименование дисциплины, практики всоответствии с учебным планом	Фамилия И.О.			Должность по штатному расписанию	
"	у ченым планом	Штатные работники	Совместители	Почасовики	_	Ученая степень и ученое звание
1	2	3	4		5	
1	История (история России, всеобщая история)	Буланков Василий Валерьевич			доцент кафедры отечественной истории	к.и.н., доцент
2	Философия	Лобанова Нина Исаковна			доцент кафедры философии, экономики и права	к.ф.н., доцент
3	Финансово-экономический практикум	Москвин Сергей Николаевич			Старший преподаватель кафедры философии, экономики и права	-
4	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности. Антикоррупционное поведение	Змановский Георгий Ренгольдович			доцент кафедры философии, экономики и права	к.п.н, доцент
5	Иностранный язык	Слесарев Василий Григорьевич			старший преподаватель кафедры иностранных языков	-

6	Русский язык и культура речи	Бурмакина Наталья Алексеевна	доцент кафедры общего языкознания	к.ф.н.
7	Технологии цифрового образования	Дорошенко Елена Геннадьевна	доцент кафедры информатики и информационных технологий в образовании	к.п.н., доцент
8	Учебная технологическая практика (проектно- технологическая практика)	Дорошенко Елена Геннадьевна	доцент кафедры информатики и информационных технологий в образовании	к.п.н., доцент
9	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	Чмиль Ирина Борисовна	доцент кафедры физиологии человека и методики обучения биологии	к.б.н., доцент
10	Основы медицинских знаний	Бережная Оксана Викторовна	старший преподаватель кафедры физиологии человека и методики обучения биологии	к.п.н
11	Безопасность жизнедеятельности	Бережная Оксана Викторовна	старший преподаватель кафедры физиологии человека и методики обучения биологии	к.п.н
12	Физическая культура и спорт	Чмиль Ирина Борисовна	доцент кафедры физиологии человека и методики обучения биологии	к.б.н., доцент

13	Общая и социальная психология	Сладкова Ирина Алексеевна	старший преподаватель кафедры психологии	-
14	Возрастная и педагогическая психология	Сладкова Ирина Алексеевна	старший преподаватель кафедры психологии	-
15	Практикум по возрастной и педагогической психологии	Сладкова Ирина Алексеевна	старший преподаватель кафедры психологии	-
	Общая педагогика	Озерец Ирина Григорьевна	старший преподаватель кафедры педагогики	-
17	Теория и практика обучения	Озерец Ирина Григорьевна	старший преподаватель кафедры педагогики	-
18	Практикум по педагогической диагностике образовательных результатов	Озерец Ирина Григорьевна	старший преподаватель кафедры педагогики	-
19	Специальная психология и педагогика с практикумом по инклюзивному образованию	Жуковин Илья Юрьевич	доцент кафедры коррекционной педагогики	к.п.н., доцент
20	Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов	Жуковин Илья Юрьевич	доцент кафедры коррекционной педагогики	к.п.н., доцент
21	Психологические основы профессиональной деятельности	Жуковин Илья Юрьевич	доцент кафедры коррекционной педагогики	к.п.н., доцент
22	Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с OB3	Беляева Ольга Леонидовна	доцент кафедры коррекционной педагогики	к.п.н., доцент

23	Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности	Беляева Ольга Леонидовна		доцент кафедры коррекционной педагогики	к.п.н., доцент
24	Методы исследовательской/проектной деятельности		Коршунова Вера Владимировна	доцент кафедры технологии и предпринимательс тва	к.п.н., доцент
25	Методы математической обработки данных	Кейв Мария Анатольевна		доцент кафедры математики и методики обучения математике	к.п.н, доцент
26	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Николаева Юлия Сергеевна		доцент кафедры технологии и предпринимательс тва	к.т.н., доцент
27	Научно-исследовательская работа	Николаева Юлия Сергеевна		доцент кафедры технологии и предпринимательс тва	к.т.н., доцент
29	Психология воспитательных практик	Сладкова Ирина Алексеевна		старший преподаватель кафедры психологии	-
30	Основы государственной политики в сфере межэтических и межконфессиональных отношений	Змановский Георгий Ренгольдович		доцент кафедры философии, экономики и права	к.п.н., доцент
31	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	Озерец Ирина Григорьевна		старший преподаватель кафедры педагогики	-
32	Основы вожатской деятельности	Озерец Ирина Григорьевна		старший преподаватель кафедры педагогики	-

33	Педагогическая практика (классное руководство, тьюторство, воспитательная работа в ОО и ДО)	Озерец Ирина Григорьевна		старший преподаватель кафедры педагогики	-
34	Педагогическая вожатская практика	Озерец Ирина Григорьевна		старший преподаватель кафедры педагогики	-
35	Технологии формирования функциональной грамотности (по профилю подготовки)	Степанов Евгений Александрович		старший преподаватель кафедры технологии и предпринимательства	-
36	Оценка функциональной грамотности	Бортновский Сергей Витальевич		доцент кафедры технологии и предпринимательства	к.т.н., доцент
37	Основы учебной и и и и и и и и и и и и и и и и и и и		Коршунова Вера Владимировна	доцент кафедры технологии и предпринимательс тва	к.п.н., доцент
38	Формирование естественнонаучной грамотности	Тесленко Валентина Ивановна		профессор кафедры физики и методики обучения физике	д.п.н., профессор
39	Методика обучения и воспитания по профилю Технология	Корнилова Юлия Владимировна		старший преподаватель кафедры технологии и предпринимательства	-
40	Организация проектной деятельности по технологии		Коршунова Вера Владимировна	доцент кафедры технологии и предпринимательс тва	к.п.н., доцент

	Профессиональное самоопределение школьников		Коршунова Вера Владимировна		доцент кафедры технологии и предпринимательс	к.п.н., доцент
42	Инженерная и компьютерная графика	Ратовская Ирина Александровна			тва доцент кафедры технологии и предпринимательст ва	к.т.н., доцент
	Материаловедение и новые материалы	Кирко Владимир Игоревич			профессор кафедры технологии и предпринимательства	д.фм.н., профессор
44	Прикладная механика	Богомаз Ирина Владимировна			профессор кафедры технологии и предпринимательства	д.п.н., профессор
45	Технологии обработки материалов и пищевых продуктов			Лузган Ирина Николае вна	ст. преподаватель кафедры технологии и предпринимательств	-
		Песковский Евгений Анатольевич			а доцент кафедры технологии и предприниматель ства	к.п.н.
46	Электротехника и электроника		Кузьмин Дмитрий Николаевич		доцент кафедры технологии и предпринимател ьства	к.п.н., доцент
	Мехатроника и робототехника* обязательно раздел "Образовательная робототехника"	Шадрин Игорь Владимирович			доцент кафедры технологии и предпринимательства	к.т.н., доцент
	1 1	Степанов Евгений Александрович			старший преподаватель кафедры технологии	-

				и предпринимательства	
49	Техническое творчество и основы проектирования	Степанов Евгений Александрович		старший преподаватель кафедры технологии и предпринимательства	
50	3D-моделирование и прототипирование	Ратовская Ирина Александровна		доцент кафедры технологии и предпринимательства	к.т.н., доцент
51	Основы технопредпринимательства	Николаева Юлия Сергеевна		доцент кафедры технологии и предпринимательства	к.т.н.
52	Дизайн и декоративно- прикладное творчество		Лузган Ирина Николаевна	ст. преподаватель кафедры технологии и предпринимательства	-
53	Высшая математика	Абдулкин Вячеслав Валерьевич		доцент кафедры математики и методики обучения математики	к.фм.н.
54	Общая и экспериментальная физика	Орлова Ирина Николаевна		доцент кафедры физики и методики обучения физике	к. фм. н., доцент
		Латынцев Сергей Васильевич		доцент кафедры физики и методики обучения физике	к.п.н., доцент
		Тесленко Валентина Ивановна		профессор кафедры физики и	д. п. н., профессор

		методики обучения физике
	Шереметьева Надежда Владимировна	Старший преподаватель кафедры физики и методики обучения физике
55 Теоретическая физика	Тесленко Валентина Ивановна	профессор д. п. н., кафедры профессор физики и методики обучения физике
	Баранов Александр Михайлович	профессор д. фм, н., кафедры профессор физики и методики обучения физике
	Бутаков Сергей Владимирович	доцент кафедры к. т. н., физики и доцент методики обучения физике
	Орлова Ирина Николаевна	доцент кафедры к. фм. н., физики и доцент методики обучения физике
56 Методика обучения физике	Тесленко Валентина Ивановна	профессор д. п. н., кафедры профессор физики и методики обучения физике
	Латынцев Сергей Васильевич	доцент кафедры к. п. н., физики и доцент методики

			обучения физике	
	Шереметьева Надежда Владимировна		Старший преподаватель кафедры физики и методики обучения физике	
57 Ознакомительная (предметная) практика	Бортновский Сергей Витальевич		доцент кафедры технологии и предпринимательства	к.т.н., доцент
58 Педагогическая практика		Коршунова Вера Владимировна	доцент кафедры технологии и предпринимательс тва	к.п.н., доцент
	Латынцев Сергей Васильевич		доцент кафедры физики и методики обучения физике	к.п.н., доцент
59 Основы систем разработки виртуальных приборов	Бортновский Сергей Витальевич		доцент кафедры технологии и предпринимательст ва	к.т.н., доцент
60 Астрономия	Бутаков Сергей Владимирович		доцент кафедры физики и методики обучения физике	к. т. н., доцент
61 История физики	Бутаков Сергей Владимирович		доцент кафедры физики и методики обучения физике	к. т. н., доцент

62	Система налогообложения	Николаева Юлия Сергеевна	доцент кафедры технологии и предпринимательств	к.т.н.
63	Основы схемотехники	Шадрин Игорь Владимирович	доцент кафедры технологии и предпринимательств	к.т.н., доцент
64	Основы программируемой микроэлектроники	Шадрин Игорь Владимирович	доцент кафедры технологии и предпринимательств	к.т.н., доцент
65	Вводный курс физики	Тесленко Валентина Ивановна	профессор кафедры физики и методики обучения физике	д. п. н., профессор
66	Школьный курс физики	Тесленко Валентина Ивановна	профессор кафедры физики и методики обучения физике	д. п. н., профессор
67	Социальные основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде	Шик Сергей Владимирович	доцент кафедры социальной педагогики и социальной работы	к.п.н., доцент
68	Правовые основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде	Кукса Екатерина Николаевна	старший преподаватель кафедры философии экономики и права	-

6	Применение в образовательной	Ценюга Ирина		доцент кафедры	к.и.н., доцент
	деятельности проблематики	Николаевна		отечественной	
	геноцида советского народа в годы			истории	
	Великой Отечественной войны на				
	основе проекта "Без срока				
	давности"				