

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Утверждаю:
Ректор _____ А.Д. Гуляков
2019
Номер внутривузовской регистрации
11016-24 М ПРП

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
(актуализированная)

Направление подготовки

44.03.05. ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

(с двумя профилями подготовки)

Направленность (Профили подготовки)

«ФИЗИКА. ТЕХНОЛОГИЯ»

Квалификация выпускника

БАКАЛАВР

Форма обучения

ОЧНАЯ

Изменения внесены решением ученого совета
Педагогического института им. В.Г. Белинского*

30.06.2021, протокол № 11

Пенза, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (ОПОП ВО), реализуемая вузом по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили «Физика. Технология».

1.2. Нормативные документы для разработки ОПОП ВО по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки).

1.3. Общая характеристика вузовской ОПОП ВО бакалавриата.

1.4. Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ОПОП.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА ОПОП ВО БАКАЛАВРИАТА ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 44.03.05 ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ (с двумя профилями подготовки)

2.1. Область и сферы профессиональной деятельности выпускника.

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника.

2.3. Общее описание профессиональной деятельности выпускника.

2.4. Перечень профессиональных стандартов, обобщённых трудовых функций и трудовых функций, соответствующих профессиональной деятельности выпускников.

2.5. Типы задач и задачи профессиональной деятельности выпускника.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА ОПОП ВО БАКАЛАВРИАТА, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДАННОЙ ОПОП ВО

3.1. Универсальные компетенции и индикаторы их достижения.

3.2. Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения.

3.3. Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения.

4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП ВО БАКАЛАВРИАТА ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 44.03.05 ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ (с двумя профилями подготовки)

4.1. Календарный учебный график.

4.2. Учебный план подготовки бакалавра.

4.3. Рабочие программы учебных дисциплин.

4.4. Рабочие программы учебной и производственной практик и оценочные средства.

4.5. Программа государственной итоговой аттестации и оценочные средства для ГИА.

4.6. Рабочая программа воспитания, календарный план воспитательной работы.

4.7. Компетентностная модель выпускника образовательной программы.

5. ФАКТИЧЕСКОЕ РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПОП ВО БАКАЛАВРИАТА ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 44.03.05 ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ (с двумя профилями подготовки) В ПЕНЗЕНСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

5.1. Материально-технические и учебно-методическое обеспечение программы бакалавриата.

5.2. Кадровое обеспечение реализации программы бакалавриата.

5.3. Финансовое обеспечения реализации программы бакалавриата.

6. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МЕХАНИЗМА ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДАННОЙ ОПОП ВО

6.1. Механизм объективной внутренней и внешней независимой оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся и нормативное обеспечение системы гарантии качества.

6.2. Оценочные и методические материалы для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации и итоговой аттестации обучающихся.

7. ХАРАКТЕРИСТИКИ СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНОЙ СРЕДЫ УНИВЕРСИТЕТА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЙ РАЗВИТИЕ УНИВЕРСАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ СТУДЕНТОВ

7.1. Характеристики среды, значимые для воспитания личности и позволяющие формировать универсальные компетенции.

7.2. Цель и задачи воспитательной деятельности, решаемые в ОПОП.

7.3. Направления воспитательной деятельности и воспитательной работы кафедры.

7.4. Формы и методы воспитательной работы.

7.5. Применение образовательных технологий в офлайн и онлайн-форматах образовательного и воспитательного процессов.

7.6. Приоритетные виды деятельности обучающихся в воспитательной системе ВУЗа.

7.7. Годовой круг событий и творческих дел, участие в конкурсах.

7.8. Формы представления студентами достижений и способы оценки освоения компетенций во внеаудиторной работе.

7.9. Используемая инфраструктура вуза.

7.10. Социокультурное пространство. Сетевое взаимодействие с организациями, социальными институтами и субъектами воспитания.

7.11. Сетевое взаимодействие с организациями, социальными институтами и субъектами воспитания.

7.12. Кадровое обеспечение.

8. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ ОПОП ВО

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение 1. Календарный учебный график

Приложение 2. Учебный план подготовки бакалавра

Приложение 3. Рабочие программы учебных дисциплин

Приложение 4. Рабочие программы учебной практики и оценочные средства

Приложение 5. Рабочие программы производственной практики и оценочные средства

Приложение 6. Программа государственной итоговой аттестации и оценочные средства ГИА

Приложение 7. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы

Приложение 8. Компетентностная модель выпускника образовательной программы

Приложение 9. Справки о кадровом и материально-техническом обеспечении

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (ОПОП ВО), реализуемая вузом по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили «Физика. Технология»

ОПОП ВО по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили «Физика. Технология», представляет собой систему документов, разработанную и утверждённую ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет» с учётом требований регионального рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по соответствующему направлению подготовки с учётом профессиональных стандартов (01.001 Профессиональный стандарт «Педагог (педагогическая деятельность в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования) (воспитатель, учитель)», утверждённый 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, внесёнными 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 Федерации 23 августа 2016 г., регистрационный № 43326); 01.003 Профессиональный стандарт «Педагог дополнительного образования детей и взрослых», утверждённый 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).

Образовательная программа – комплекс основных характеристик образования (объём, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных компонентов, оценочных и методических материалов, а также в виде рабочей программы воспитания, календарного плана воспитательной работы, форм аттестации.

1.2. Нормативные документы для разработки ОПОП ВО по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Нормативно-правовую базу разработки ОПОП ВО бакалавриата составляют:

1.2.1. Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

1.2.2. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «22» февраля 2018 г. № 125 (с изменениями и дополнениями);

1.2.3. Профессиональные стандарты:

– 01.001 Профессиональный стандарт «Педагог (педагогическая деятельность в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования) (воспитатель, учитель)», утверждённый 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, внесёнными 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 Федерации 23 августа 2016 г., регистрационный № 43326);

– 01.003 Профессиональный стандарт «Педагог дополнительного образования детей и взрослых», утверждённый 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).

1.2.4. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».

1.2.5. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.06.2015 № 636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».

1.2.6. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся».

1.2.7. Другие нормативно-методические документы Минобрнауки России.

1.2.8. Локальные нормативные акты университета, регламентирующие порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры.

1.3. Общая характеристика вузовской ОПОП ВО бакалавриата

1.3.1. Цель (миссия) ОПОП ВО бакалавриата по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили «Физика. Технология»

Цель (миссия) данной ОПОП ВО бакалавриата состоит в подготовке высококвалифицированного выпускника, готового работать в области физического и технологического образования на основе овладения им в процессе обучения актуальным перечнем универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций; способного:

- организовывать деятельность обучающихся по усвоению знаний, формированию умений и компетенций в области физики и технологии согласно основным общеобразовательным программам в образовательных организациях основного общего, среднего общего образования, дополнительного образования, среднего профессионального образования, дополнительного профессионального образования;

- создавать педагогические условия для формирования и развития творческих способностей, удовлетворения потребностей в интеллектуальном, нравственном и физическом совершенствовании, укреплении здоровья, организации свободного времени, профессиональной ориентации обучающихся;

- обеспечивать достижение обучающимися результатов освоения дополнительных общеобразовательных программ;

- организовывать деятельность обучающихся по усвоению знаний, формированию и развитию умений и компетенций в области физики и технологии, позволяющих осуществлять профессиональную деятельность;

- обеспечивать методическую составляющую реализации образовательных программ в области физики и технологии.

1.3.2. Срок получения образования по программе бакалавриата:

в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, составляет 5 лет;

при обучении по индивидуальному учебному плану инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья может быть увеличен по их заявлению не более чем на

1 год по сравнению со сроком получения образования, установленным для соответствующей формы обучения.

1.3.3. Объём программы бакалавриата

Объём программы бакалавриата составляет 300 зачётных единиц вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации образовательной программы с использованием сетевой формы, реализации образовательной программы по индивидуальному учебному плану.

Объём программы бакалавриата, реализуемый за один учебный год, составляет не более 70 зачётных единиц, вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы бакалавриата с использованием сетевой формы, реализации программы бакалавриата по индивидуальному учебному плану (за исключением ускоренного обучения), а при ускоренном обучении – не более 80 з.е.

1.4. Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ОПОП

К освоению программы бакалавриата допускаются лица, имеющие среднее общее образование, подтверждённое аттестатом о среднем общем образовании или дипломом о среднем профессиональном образовании, и прошедшие конкурсный отбор в соответствии с Правилами приёма, ежегодно утверждаемыми Учёным советом университета.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА ОПОП ВО БАКАЛАВРИАТА ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 44.03.05 ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ (с двумя профилями подготовки)

2.1. Область и сферы профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу бакалавриата (далее – выпускники), могут осуществлять профессиональную деятельность:

01 Образование и наука (в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования, профессионального обучения, профессионального образования, дополнительного образования).

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

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются обучение, воспитание, развитие, образовательные системы, образовательные программы, в том числе индивидуальные, специальные научные знания, в том числе в области физики и технологии.

2.3. Общее описание профессиональной деятельности выпускника

Выпускник, освоивший данную ОПОП ВО бакалавриата, готов к:

- педагогической деятельности по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных организациях основного общего, среднего общего образования в части, касающейся физики и технологии;
- преподавание по дополнительным общеобразовательным программам в части, касающейся физики и технологии;
- организационно-педагогическое обеспечение реализации дополнительных общеобразовательных программ в части, касающейся физики и технологии;
- преподавание по программам профессионального обучения, среднего профессионального образования (СПО) и дополнительным профессиональным программам (ДПП),

ориентированным на соответствующий уровень квалификации в части, касающейся физики и технологии;

– проведение профориентационных мероприятий со школьниками и их родителями (законными представителями).

2.4. Перечень профессиональных стандартов, обобщённых трудовых функций и трудовых функций, соответствующих профессиональной деятельности выпускников

Код и наименование профессионального стандарта	Обобщённые трудовые функции			Трудовые функции		
	Код	Наименование	Уровень квалификации	Наименование	Код	Уровень (подуровень) квалификации
01.001 Профессиональный стандарт «Педагог (педагогическая деятельность в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования) (воспитатель, учитель)», утверждённый 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, внесёнными 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)	А	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных организациях дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования.	6	Общепедагогическая. Обучение.	А/01.6	6
				Воспитательная деятельность.	А/02.6	6
				Развивающая деятельность.	А/03.6	6
	В	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации основных общеобразовательных программ.	6	Педагогическая деятельность по реализации программ основного и среднего общего образования.	В/03.6	6

и от 5 августа 2016 г. № 422н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 августа 2016 г., регистрационный № 43326).						
01.003 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).	А	Преподавание по дополнительным общеобразовательным программам.	6	Организация деятельности обучающихся, направленной на освоение дополнительной общеобразовательной программы.	А/01.6	6.1
				Педагогический контроль и оценка освоения дополнительной общеобразовательной программы.	А/04.6	6.1
				Разработка программно-методического обеспечения реализации дополнительной общеобразовательной программы.	А/05.6	6.2
	В	Организационно-методическое обеспечение реализации дополнительных общеобразова-	6	Организационно-педагогическое сопровождение методической деятельности педагогов	В/02.6	6.3

		тельных программ.		дополнительного образования.		
				Мониторинг и оценка качества реализации педагогами дополнительных общеобразовательных программ.	В/03.6	6.3
	С	Организационно-педагогическое обеспечение реализации дополнительных общеобразовательных программ.	6	Организация дополнительного образования детей и взрослых по одному или нескольким направлениям деятельности.	С/03.6	6.3

2.5. Типы задач и задачи профессиональной деятельности выпускника

В рамках освоения данной программы бакалавриата выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: педагогический, проектный, методический.

Перечень задач профессиональной деятельности выпускников:

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания)
01 Образование и наука	Педагогический	<ul style="list-style-type: none">– Изучение возможностей, потребностей, достижений обучающихся в области образования.– Обучение и воспитание в сфере образования в соответствии с требованиями образовательных стандартов.– Использование технологий, соответствующих возрастным особенностям обучающихся и отражающих специфику предметных областей.– Организация взаимодействия с общественными и образовательными организациями, детскими коллективами и родителями (законными представителями), участие в самоуправлении и управлении школьным коллективом для решения задач профессиональной деятельности.– Формирование образовательной среды для обеспечения качества образования, в том числе с применением информационных технологий.– Обеспечение охра-	Обучение, воспитание, развитие, образовательные системы, образовательные программы, в том числе индивидуальные, специальные научные знания, в том числе в области физики и технологии.

		ны жизни и здоровья обучающихся во время образовательного процесса.	
	Проектный	<p>– Проектирование содержания образовательных программ и современных педагогических технологий с учётом особенностей образовательного процесса, задач воспитания и развития личности через преподаваемые учебные предметы.</p> <p>– Моделирование индивидуальных маршрутов обучения, воспитания и развития обучающихся, а также собственного образовательного маршрута и профессиональной карьеры.</p>	Обучение, воспитание, развитие, образовательные системы, образовательные программы, в том числе индивидуальные, специальные научные знания, в том числе в области физики и технологии.
	Методический	<p>– Изучение и анализ профессиональных и образовательных потребностей и возможностей педагогов и проектирование на основе полученных результатов маршрутов индивидуального методического сопровождения.</p> <p>– Исследование, организация и оценка реализации результатов методического сопровождения педагогов.</p>	Обучение, воспитание, развитие, образовательные системы, образовательные программы, в том числе индивидуальные, специальные научные знания, в том числе в области физики и технологии.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА ОПОП ВО БАКАЛАВРИАТА, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДАННОЙ ОПОП ВО

Результаты освоения ОПОП ВО бакалавриата по направлению 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили: «Физика. Технология», выпускник должен обладать следующими универсальными, общепрофессиональными и профессиональными компетенциями:

3.1. Универсальные компетенции (УК) и индикаторы их достижения:

Наименование категории (группы) УК	Код, наименование универсальной компетенции	Код, наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИУК-1.1. Анализирует задачу, выделяя её базовые составляющие.
		ИУК-1.2. Определяет, интерпретирует и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи.
		ИУК-1.3. Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов.
		ИУК-1.4. При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы и точку зрения.
		ИУК-1.5. Рассматривает и предлагает возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки.
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	ИУК-2.1. Определяет круг задач в рамках поставленной цели, определяет связи между ними.
		ИУК-2.2. Предлагает способы решения поставленных задач и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта.
		ИУК-2.3. Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм.
		ИУК-2.4. Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и точками контроля, при необходимости корректирует способы решения задач.
		ИУК-2.5. Представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования.
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	ИУК-3.1 Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели.
		ИУК-3.2. При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников.
		ИУК-3.3. Анализирует возможные последствия

		<p>личных действий в социальном взаимодействии и командной работе, и строит продуктивное взаимодействие с учетом этого.</p> <p>ИУК-3.4 Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели.</p> <p>ИУК-3.5. Соблюдает нормы и установленные правила командной работы; несет личную ответственность за результат.</p>
Коммуникация	УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке	<p>ИУК-4.1. Выбирает стиль общения на русском языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь, стиль общения и язык жестов к ситуациям взаимодействия.</p> <p>ИУК-4.2. Ведет деловую переписку на русском языке с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем.</p> <p>ИУК-4.3. Ведет деловую переписку на иностранном языке с учетом особенностей стилистики официальных писем и социокультурных различий.</p> <p>ИУК-4.4. Выполняет для личных целей перевод официальных и профессиональных текстов с иностранного языка на русский, с русского языка на иностранный.</p> <p>ИУК-4.5 Публично выступает на русском языке, строит свое выступление с учетом аудитории и цели общения.</p> <p>ИУК-4.6. Устно представляет результаты своей деятельности на иностранном языке, может поддерживать разговор в ходе их обсуждения.</p>
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социальном, историческом, этическом и философском контекстах	<p>ИУК-5.1. Интерпретирует историю России в контексте мирового исторического развития.</p> <p>ИУК-5.2. Учитывает при социальном и профессиональном общении историческое наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения.</p> <p>ИУК-5.3 Придерживается принципов недискриминационного взаимодействия при личном и массовом общении в целях выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.</p>
Самоорганизация и саморазвитие (в т. ч. здоровьесбережение)	УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	<p>ИУК-6.1. Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей</p> <p>ИУК-6.2. Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста.</p> <p>ИУК-6.3. Оценивает требования рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста.</p>

		ИУК-6.4. Строит профессиональную карьеру и определяет стратегию профессионального развития.
	УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ИУК-7.1. Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма и условий реализации профессиональной деятельности.
		ИУК-7.2. Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности.
		ИУК-7.3. Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности.
Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен 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 возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	ИУК-8.1. Анализирует факторы вредного влияния элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений).
		ИУК-8.2. Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности.
		ИУК-8.3. Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций.
		ИУК-8.4. Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях.
		ИУК-8.5. Выявляет негативные факторы, способные причинить вред природной среде, устойчивому развитию общества, в том числе ведущие к возникновению чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	ИУК-9.1. Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели, формы участия государства в экономике.
		ИУК-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.
Гражданская позиция	УК-10. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	ИУК-10.1. Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней.
		ИУК-10.2. Планирует, организует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в

		обществе.
		ИУК-10.3. Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции.

3.2. Общепрофессиональные компетенции (ОПК) и индикаторы их достижения:

Наименование категории (группы) ОПК	Код, наименование общепрофессиональной компетенции	Код, наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Правовые и этические основы профессиональной деятельности	ОПК-1. Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ИОПК-1.1. Понимает и объясняет сущность приоритетных направлений развития образовательной системы Российской Федерации, законов и иных нормативно-правовых актов, регламентирующих образовательную деятельность в Российской Федерации, нормативных документов по вопросам обучения и воспитания детей и молодежи, федеральных государственных образовательных стандартов основного общего, среднего общего образования, законодательства о правах ребенка, трудового законодательства.
		ИОПК-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 основных и дополнительных образовательных программ	ОПК-2. Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)	ИОПК-2.1. Разрабатывает программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), программы дополнительного образования в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере образования.
		ИОПК-2.2. Проектирует индивидуальные образовательные маршруты освоения программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), программ дополнительного образования в соответствии с образовательными потребностями обучающихся.
		ИОПК-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	ИОПК-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.

	чающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	ИОПК-3.2. Использует педагогически обоснованное содержание, формы, методы и приемы организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся.
		ИОПК-3.3. Формирует позитивный психологический климат в группе и условия для доброжелательных отношений между обучающимися с учетом их принадлежности к разным этнокультурным, религиозным общностям и социальным слоям, а также различных (в том числе ограниченных) возможностей здоровья.
		ИОПК-3.4. Управляет учебными группами с целью вовлечения обучающихся в процесс обучения и воспитания, оказывает помощь и поддержку в организации деятельности ученических органов самоуправления.
		ОПК-3.5. Осуществляет психолого-педагогическое сопровождение социализации и профессионального самоопределения обучающихся.
Построение воспитывающей образовательной среды	ОПК-4. Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей.	ИОПК-4.1. Демонстрирует знание духовно-нравственных ценностей личности и модели нравственного поведения в профессиональной деятельности.
		ИОПК-4.2. Демонстрирует способность к формированию у обучающихся гражданской позиции, толерантности и навыков поведения в изменяющейся поликультурной среде, способности к труду и жизни в условиях современного мира, культуры здорового и безопасного образа жизни.
Контроль и оценка формирования результатов образования	ОПК-5. Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении.	ИОПК-5.1. Осуществляет выбор содержания, методов, приемов организации контроля и оценки, в том числе ИКТ, в соответствии с установленными требованиями к образовательным результатам обучающихся.
		ИОПК-5.2. Обеспечивает объективность и достоверность оценки образовательных результатов обучающихся.
		ИОПК-5.3. Выявляет и корректирует трудности в обучении, разрабатывает предложения по совершенствованию образовательного процесса.
Психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности	ОПК-6. Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе	ИОПК-6.1. Осуществляет отбор и применяет психолого-педагогические технологии (в том числе инклюзивные) в профессиональной деятельности с учетом различного контингента обучающихся.
		ИОПК-6.2. Применяет специальные технологии и методы, позволяющие проводить коррекционно-развивающую работу, формировать систему регуляции поведения и деятельности обучающихся.
		ИОПК-6.3. Проектирует индивидуальные образовательные маршруты в соответствии с образовательными потребностями детей и особенностями их развития.

	обучающихся с особыми образовательными потребностями.	
Взаимодействие с участниками образовательных отношений	ОПК-7. Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	ИОПК-7.1. Взаимодействует с родителями (законными представителями) обучающихся с учетом требований нормативно-правовых актов в сфере образования и индивидуальной ситуации обучения, воспитания, развития обучающегося.
		ИОПК-7.2. Взаимодействует со специалистами в рамках психолого-медико-педагогического консилиума.
		ИОПК-7.3. Взаимодействует с представителями организаций образования, социальной и духовной сферы, СМИ, бизнес-сообществ и др.
Научные основы педагогической деятельности	ОПК-8. Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний	ИОПК-8.1. Применяет методы анализа педагогической ситуации, профессиональной рефлексии на основе специальных научных знаний.
		ИОПК-8.2. Проектирует и осуществляет учебно-воспитательный процесс с опорой на знания основных закономерностей возрастного развития когнитивной и личностной сфер обучающихся, научно-обоснованных закономерностей организации образовательного процесса.
Информационно-коммуникационные технологии для профессиональной деятельности	ОПК-9. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ИОПК-9.1. Понимает принципы работы современных информационных технологий.
		ИОПК-9.2. Применяет современные информационные технологии для поиска и обработки информации при решении задач профессиональной деятельности.
		ИОПК-9.3. Применяет современные информационные технологии для представления информации при решении задач профессиональной деятельности.
		ИОПК-9.4. Соблюдает требования информационной безопасности при использовании современных информационных технологий во взаимодействии с объектами и субъектами профессиональной деятельности.

3.3. Профессиональные компетенции (ПК) и индикаторы их достижения

Задача профессиональной деятельности	Объект профессиональной деятельности или область знания	Код, наименование профессиональной компетенции	Код, наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание для включения профессиональной компетенции в образовательную программу
Тип задач профессиональной деятельности: педагогический				
– Изучение возможностей, потребностей,	Обучение, воспитание, развитие, об-	ПК-1. Способен реализовывать обра-	ИПК-1.1. Проектирует элементы образовательного	ПС 01.001 «Педагог (педагогическая деятельность в

<p>ностей, достижений обучающихся в области образования.</p> <p>– Обучение и воспитание в сфере образования в соответствии с требованиями образовательных стандартов.</p> <p>– Использование технологий, соответствующих возрастным особенностям обучающихся и отражающих специфику предметных областей.</p> <p>– Организация взаимодействия с общественными и образовательными организациями, детскими коллективами и родителями (законными представителями), участие в самоуправлении и управлении школьным коллективом для решения задач профессиональной деятельности.</p> <p>– Формирование образовательной</p>	<p>разовательные системы, образовательные программы, в том числе индивидуальные, специальные научные знания, в том числе в области физики и технологии.</p>	<p>зовательные программы различных уровней в соответствии с современными методиками и технологиями, в том числе информационными, для обеспечения качества учебно-воспитательного процесса.</p>	<p>процесса по физике и технологии в соответствии с положениями и требованиями к организации образовательного процесса по физике и технологии, определяемые ФГОС общего образования, возрастными особенностями обучающихся, дидактическими задачами урока.</p> <p>ИПК-1.2. Осуществляет отбор предметного содержания курса физики и технологии в образовательном учреждении общего образования, методов, приёмов и технологий, в том числе информационных, организационных форм учебных занятий, средств диагностики в соответствии с планируемыми результатами обучения.</p> <p>ИПК-1.3. Проектирует рабочую программу учителя по физике, технологии, планконспект/технологическую карту урока.</p> <p>ИПК-1.4. Обосновывает выбор методов обучения физике и технологии и образовательных технологий, применяет их в образовательной практике, исходя из особенностей</p>	<p>сфере дошкольного, начального общего, среднего общего образования) (воспитатель, учитель)»:</p> <p>А/01.6 Общеобразовательная функция. Обучение (ОТФ А);</p> <p>А/02.6 Воспитательная деятельность (ОТФ А);</p> <p>А/03.6 Развивающая деятельность (ОТФ А);</p> <p>В/03.6 Педагогическая деятельность по реализации программ основного и среднего общего образования (ОТФ В).</p> <p>ПС 01.003 «Педагог дополнительного образования детей и взрослых»:</p> <p>А/01.6 Организация деятельности обучающихся, направленной на освоение дополнительной общеобразовательной программы (ОТФ А);</p> <p>А/04.6 Педагогический контроль и оценка освоения дополнительной общеобразовательной программы (ОТФ А);</p> <p>А/05.6 Разработка программно-методического обеспечения реализации дополнительной общеобразовательной программы (ОТФ А);</p> <p>В/02.6 Организационно-педагогическое сопровождение мето-</p>
--	---	---	--	---

<p>среды для обеспечения качества образования, в том числе с применением информационных технологий.</p> <p>– Обеспечение охраны жизни и здоровья обучающихся во время образовательного процесса.</p>			<p>содержания учебного материала, возраста и образовательных потребностей обучающихся.</p>	<p>дической деятельности педагогов дополнительного образования (ОТФ В).</p> <p>Анализ рынка труда, консультации с работодателями.</p>
			<p>ПК-2. Способен осуществлять педагогическую поддержку и сопровождение обучающихся в процессе достижения метапредметных, предметных и личностных результатов.</p>	<p>ПС 01.001 «Педагог (педагогическая деятельность в сфере дошкольного, начального общего, среднего общего образования) (воспитатель, учитель)»:</p> <p>А/01.6 Общепедагогическая функция. Обучение (ОТФ А);</p> <p>А/02.6 Воспитательная деятельность (ОТФ А);</p> <p>А/03.6 Развивающая деятельность (ОТФ А);</p> <p>В/03.6 Педагогическая деятельность по реализации программ основного и среднего общего образования (ОТФ В).</p>
			<p>ИПК-2.1. Формирует образовательную среду в целях достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучающихся в контексте обучения физике, астрономии и технологии (согласно ФГОС и примерным учебным программам).</p>	
			<p>ИПК-2.2. Планирует оказание индивидуальной помощи и поддержки обучающимся в зависимости от их способностей, образовательных возможностей и потребностей; разрабатывает индивидуально-ориентированные программы, методические разработки и дидактические материалы с учётом индивидуальных особенностей обучающихся.</p>	
			<p>ИПК-2.3. Оценивает достижения обучающихся на основе взаимного дополнения количественной и качественной характеристик образовательных результа-</p>	

			тов (портфолио, профиль умений, дневник достижений и др.)	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный				
<p>– Проектирование содержания образовательных программ и современных педагогических технологий с учётом особенностей образовательного процесса, задач воспитания и развития личности через преподаваемые учебные предметы.</p> <p>– Моделирование индивидуальных маршрутов обучения, воспитания и развития обучающихся, а также собственного образовательного маршрута и профессиональной карьеры.</p>	Обучение, воспитание, развитие, образовательные системы, образовательные программы, в том числе индивидуальные, специальные научные знания, в том числе в области физики и технологии.	ПК-3. Способен проектировать предметную среду образовательных программ и их элементов.	<p>ИПК-3.1. Знает компоненты образовательной среды и их дидактические возможности; принципы и подходы к организации предметной среды физики и технологии; научно-исследовательский и научно-образовательный потенциал конкретного региона, где осуществляется образовательная деятельность.</p> <p>ИПК-3.2. Обосновывает включение научно-исследовательских и научно-образовательных объектов в образовательную среду и процесс обучения физике и технологии; использует возможности социокультурной среды региона в целях достижения результатов обучения физике и технологии.</p>	<p>ПС 01.001 «Педагог (педагогическая деятельность в сфере дошкольного, начального общего, среднего общего образования) (воспитатель, учитель)»:</p> <p>А/01.6 Общеобразовательная функция. Обучение (ОТФ А);</p> <p>А/02.6 Воспитательная деятельность (ОТФ А);</p> <p>А/03.6 Развивающая деятельность (ОТФ А);</p> <p>В/03.6 Педагогическая деятельность по реализации программ основного и среднего общего образования (ОТФ В).</p> <p>ПС 01.003 «Педагог дополнительного образования детей и взрослых»:</p> <p>А/01.6 Организация деятельности обучающихся, направленной на освоение дополнительной общеобразовательной программы (ОТФ А);</p> <p>А/04.6 Педагогический контроль и оценка освоения дополнительной общеобразовательной программы (ОТФ А);</p> <p>А/05.6 Разработка программно-методического обеспечения реали-</p>

				зации дополни- тельной общеобра- зовательной про- граммы (ОТФ А); В/02.6 Организаци- онно- педагогическое со- провождение мето- дической деятель- ности педагогов дополнительного образования (ОТФ В); С/03.6 Организация дополнительного образования детей и взрослых по од- ному или несколь- ким направлениям деятельности (ОТФ С).
		ПК-4. спосо- бен проекти- ровать инди- видуальные образова- тельные маршруты обучающихся по препода- ваемым учеб- ным предме- там.	ИПК-4.1. Разраба- тывает индивиду- ально- ориентированные учебные материа- лы по физике и технологии с учё- том индивидуаль- ных особенностей обучающихся, их особых образова- тельных потребно- стей.	ПС 01.001 «Педагог (педагогическая деятельность в сфере дошкольно- го, начального об- щего, среднего об- щего образования) (воспитатель, учи- тель)»: А/01.6 Общепеда- гогическая функ- ция. Обучение (ОТФ А); А/02.6 Воспита- тельная деятель- ность (ОТФ А); А/03.6 Развивающа я деятельность (ОТФ А). Анализ рынка тру- да, консультации с работодателями.
			ИПК-4.2. Проек- тирует и проводит индивидуальные и групповые занятия по физике и техно- логии для обу- чающихся с осо- быми образова- тельными потреб- ностями.	
Тип задач профессиональной деятельности: методический				
– Изучение и анализ про- фессиональ- ных и обра- зовательных потребностей и возможно- стей педаго-	Обучение, воспитание, развитие, об- разователь- ные системы, образова- тельные про- граммы, в	ПК-5. спосо- бен приме- нять пред- метные зна- ния при реа- лизации обра- зовательного процесса.	ИПК-5.1. Знает за- кономерности, принципы и уров- ни формирования и реализации со- держания физиче- ского и технологи- ческого образова-	ПС 01.001 «Педагог (педагогическая деятельность в сфере дошкольно- го, начального об- щего, среднего об- щего образования) (воспитатель, учи-

<p>гов и проектирование на основе полученных результатов маршрутов индивидуального методического сопровождения.</p> <p>– Исследование, организация и оценка реализации результатов методического сопровождения педагогов.</p>	<p>том числе индивидуальные, специальные научные знания, в том числе в области физики и технологии.</p>		<p>ния; структуру, состав и дидактические единицы содержания школьного курса физики, астрономии и технологии.</p>	<p>тель)»:</p> <p>А/01.6 Общепедагогическая функция. Обучение (ОТФ А).</p> <p>ПС 01.003 «Педагог дополнительного образования детей и взрослых»:</p> <p>А/01.6 Организация деятельности обучающихся, направленной на освоение дополнительной общеобразовательной программы (ОТФ А);</p> <p>А/04.6 Педагогический контроль и оценка освоения дополнительной общеобразовательной программы (ОТФ А);</p> <p>В/02.6 Организационно-педагогическое сопровождение методической деятельности педагогов дополнительного образования (ОТФ В).</p> <p>Анализ рынка труда, консультации с работодателями.</p>
			<p>ИПК-5.2. Осуществляет отбор учебного содержания для реализации в различных формах обучения физике, астрономии и технологии в соответствии с дидактическими целями и возрастными особенностями обучающихся.</p>	<p>ПС 01.001 «Педагог (педагогическая деятельность в сфере дошкольного, начального общего, среднего общего образования) (воспитатель, учитель)»:</p> <p>А/01.6 Общепедагогическая функция. Обучение (ОТФ А);</p> <p>А/02.6 Воспитательная деятельность (ОТФ А);</p> <p>А/03.6 Развивающа</p>
			<p>ИПК-5.3. Владеет предметным содержанием физики, астрономии и технологии.</p>	
			<p>ПК-6. Способен организовывать деятельность обучающихся, направленную на развитие интереса к учебному предмету в рамках урочной и внеурочной деятельности.</p>	
			<p>ИПК-6.1. Осуществляет анализ способов организации образовательной деятельности обучающихся при обучении физике, астрономии, технологии, приёмов мотивации школьников к учебной и учебно-исследовательской работе по физике, технологии.</p>	
			<p>ИПК-6.2. Планирует и организо</p>	

			<p>вызывает различные виды деятельности обучающихся в образовательном процессе по физике, астрономии, технологии; применяет приёмы, направленные на поддержание познавательного интереса.</p>	<p>я деятельность (ОТФ А); В/03.6 Педагогическая деятельность по реализации программ основного и среднего общего образования (ОТФ В). ПС 01.003 «Педагог дополнительного образования детей и взрослых»: А/01.6 Организация деятельности обучающихся, направленной на освоение дополнительной общеобразовательной программы (ОТФ А); А/04.6 Педагогический контроль и оценка освоения дополнительной общеобразовательной программы (ОТФ А); В/03.6 Мониторинг и оценка качества реализации педагогами дополнительных общеобразовательных программ (ОТФ В). Анализ рынка труда, консультации с работодателями.</p>
		<p>ПК-7. Способен использовать теоретические и практические знания для постановки и решения исследовательских задач в предметной области и области образования.</p>	<p>ИПК-7.1. Применяет теоретические и практические знания для решения исследовательских задач в предметной области и области образования.</p> <p>ИПК-7.2. Критически анализирует учебные материалы предметной области с точки зрения их научности и</p>	<p>ПС 01.001 «Педагог (педагогическая деятельность в сфере дошкольного, начального общего, среднего общего образования) (воспитатель, учитель)»: А/01.6 Общепедагогическая функция. Обучение (ОТФ А).</p>

			методической целесообразности использования в профессиональной деятельности.	
			ИПК-7.3. Устанавливает содержательные, методологические и мировоззренческие связи предметной области со смежными научными областями.	

4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП ВО БАКАЛАВРИАТА ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 44.03.05 ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ (с двумя профилями подготовки)

В соответствии со Статьей 2 Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и ФГОС ВО по данному направлению подготовки содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ОПОП ВО регламентируется учебным планом, календарным учебным графиком, рабочими программами учебных дисциплин, программами учебных и производственных практик, другими материалами, обеспечивающими качество подготовки и воспитания обучающихся, а также оценочными и методическими материалами.

4.1. Календарный учебный график

Календарный учебный график отражает сроки и периоды прохождения отдельных этапов освоения ОПОП ВО на каждом курсе обучения: теоретического обучения, экзаменационных сессий, учебных и производственных практик, государственной итоговой аттестации и периоды каникул.

Календарный учебный график приведён в Приложении 1.

4.2. Учебный план подготовки бакалавра

Учебный план определяет перечень и последовательность освоения дисциплин, практик, промежуточной и государственной итоговой аттестации, их трудоёмкость в зачётных единицах и академических часах, распределение лекционных, практических, лабораторных занятий, объём контактной и самостоятельной работы обучающихся, а также перечень компетенций, формируемых дисциплинами, практиками учебного плана.

Учебный план подготовки бакалавра приведён в Приложении 2.

4.3. Рабочие программы учебных дисциплин

Рабочие программы учебных дисциплин определяют цели освоения дисциплины, место дисциплины в структуре ОПОП, результаты обучения по дисциплине, соотносённые с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями и индикаторами их достижения), структура и содержание дисциплины, образовательные технологии, используемые при проведении аудиторных занятий и организации самостоятельной работы обучающихся, учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся, учебно-методическое и материально-техническое обеспечение дисциплины.

Рабочие программы учебных дисциплин приведены в Приложении 3.

4.4. Рабочие программы учебной и производственной практик и оценочные средства

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили «Физика. Технология» блок 2 «Практика» основной профессиональной образовательной программы бакалавриата является обязательным и ориентирован на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Практики закрепляют знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических дисциплин, вырабатывают практические навыки, позволяют приобрести опыт профессиональной деятельности и способствуют комплексному формированию универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций обучающихся.

В блок «Практика» входят учебная и производственная практики.

Производственная практика проводится в следующих образовательных учреждениях, с которыми Университет имеет заключённые договоры о проведении различных видов практики:

- МБОУ классическая гимназия № 1 им. В.Г. Белинского г. Пензы;
- МБОУ многопрофильная гимназия № 4 «Ступени» г. Пензы;
- МБОУ СОШ № 7 г. Пензы;
- МБОУ СОШ № 12 г. Пензы им. В.В. Тарасова;
- МАОУ многопрофильная гимназия № 13 г. Пензы;
- МБОУ СОШ № 17 г. Пензы;
- МБОУ СОШ № 18 г. Пензы;
- МБОУ СОШ № 28 г. Пензы им. В.О. Ключевского;
- МБОУ Финансово-экономический лицей № 29 г. Пензы;
- МБОУ СОШ № 32 г. Пензы;
- МБОУ СОШ № 36 г. Пензы;
- МБОУ Гимназия № 44 г. Пензы;
- МБОУ СОШ № 50 г. Пензы;
- МБОУ СОШ № 56 г. Пензы;
- МБОУ СОШ № 58 г. Пензы;
- МБОУ СОШ № 67 г. Пензы;
- МБОУ СОШ № 69 г. Пензы;
- МБОУ СОШ № 74 г. Пензы;
- ГБНОУ Пензенской области «Губернский лицей»;
- МБОУ СОШ им. М.Ю. Лермонтова с. Засечное Пензенского района.

Учебные практики реализуются на базе лабораторий кафедры «Общая физика и методика обучения физике», а также по согласованию в образовательных учреждениях, указанных выше.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик проводится с учётом состояния здоровья и требования по доступности.

4.4.1. Рабочие программы учебных практик и оценочные средства

При реализации данной ОПОП ВО предусматриваются следующие типы учебной практики:

- а) учебная практика (технологическая), 4 семестр, 2 зачётных единицы;
- б) учебная практика (ознакомительная (коммуникативная)), 2 семестр, 2 зачётных единицы;
- в) учебная практика (ознакомительная), 3 семестр, 2 зачётных единицы;
- г) учебная практика (адаптационная), 3-5 семестры, 7 зачётных единиц;
- д) учебная практика (научно-исследовательская работа), 4 семестр, 3 зачётных единиц;

- е) учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)), 5, 6 семестры, 3 зачётных единицы;
 - ж) учебная практика (ознакомительная по методике обучения и воспитания), 6 семестр, 3 зачётных единицы;
 - з) учебная практика (физический практикум), 2 семестр, 3 зачётных единицы;
 - и) учебная практика (технологический практикум), 4 семестр, 3 зачётных единицы.
- Рабочие программы учебных практик и оценочные средства приведены в приложении 4.

4.4.2. Рабочие программы производственных практик и оценочные средства

При реализации данной ОПОП ВО предусмотрено проведение следующих типов производственной практики:

- а) производственная практика (педагогическая (летняя вожатская)), 6 семестр, 6 зачётных единиц;
- б) производственная практика (педагогическая), 8, 9 семестры, 21 зачётная единица;
- в) производственная практика (научно-исследовательская работа), 7 семестр, 2 зачётных единицы;
- г) производственная практика (преддипломная), 10 семестр, 3 зачётных единицы.

Рабочие программы производственных практик и оценочные средства приведены в приложении 5.

4.5. Программа государственной итоговой аттестации и оценочные средства ГИА

Программа государственной итоговой аттестации и оценочные средства ГИА для выпускников ОПОП ВО по направлению 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили «Физика. Технология» прилагается (Приложение 6).

4.6. Рабочая программа воспитания, календарный план воспитательной работы

Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы определяют цели и задачи воспитательной работы, содержание и условия её реализации, процедуру мониторинга качества воспитательной работы и условий реализации содержания воспитательной работы.

Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы прилагаются (Приложение 7)

4.7. Компетентностная модель выпускника образовательной программы

Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации программы бакалавриата, разработаны на основе компетентностной модели выпускника образовательной программы по направлению 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили «Физика. Технология», одобренной Методическим советом Университета (Приложение 8).

5. ФАКТИЧЕСКОЕ РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПОП ВО БАКАЛАВРИАТА ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 44.03.05 ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ (с двумя профилями подготовки) В ПЕНЗЕНСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

Фактическое ресурсное обеспечение данной ОПОП ВО формируется на основе требований к условиям реализации программы бакалавриата, определяемых ФГОС ВО по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки).

5.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы бакалавриата

Университет располагает материально-технической базой (помещениями и оборудованием) для реализации программы бакалавриата по Блоку 1 «Дисциплины (модули)» и Блоку 3 «Государственная итоговая аттестация» в соответствии с учебным планом, и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата, и оснащённые оборудованием (либо его виртуальными аналогами) и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей).

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению при необходимости).

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде университета из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» как на территории университета, так и вне её.

Электронная информационно-образовательная среда университета обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), программам практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося и оценок за эти работы.

В случае реализации программы бакалавриата с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий электронная информационно-образовательная среда дополнительно обеспечивает:

- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы;
- проведение учебных занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет».

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, её использующих и поддерживающих.

Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации.

Библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчёта не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику.

Обучающимся обеспечен доступ (удалённый доступ) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению (при необходимости):

1. Электронно-библиотечная система «Издательство «Лань»»: <http://e.lanbook.com>;

2. Электронно-библиотечная система «BOOK.ru»: [https://www.book.ru](https://www.book.ru;);
3. Электронно-библиотечная система «Znanium.com»: <http://znanium.com>;
4. Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU»: <http://elibrary.ru>;
5. Единое окно доступа к информационным ресурсам: <http://window.edu.ru>;
6. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов: <http://fcior.edu.ru>;
7. Материалы сайта ПГУ (раздел «Электронные ресурсы»): <http://lib.pnzgu.ru/ellib>;
8. Материалы сайта кафедры «Общая физика и методика обучения физике»: http://dep_of.pnzgu.ru. и др.

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечиваются печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

5.2. Кадровое обеспечение реализации программы бакалавриата

Реализация программы бакалавриата обеспечивается педагогическими работниками университета, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях.

Квалификация педагогических работников университета соответствует квалификационным требованиям, установленным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

Не менее 70 % численности педагогических работников университета, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведённого к целочисленным значениям), ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Не менее 10 % численности педагогических работников университета, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведённого к целочисленным значениям), являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (имеют стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет):

– ГБНОУ Пензенской области «Губернский лицей».

Не менее 65 % численности педагогических работников университета, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведённого к целочисленным значениям), имеют учёную степень (в том числе учёную степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) учёное звание (в том числе учёное звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).

В соответствии с направленностью (профилями) данной основной профессиональной образовательной программы выпускающей кафедрой является кафедра «Общая физика и методика обучения физике».

5.3. Финансовое обеспечение реализации программы бакалавриата

Финансовое обеспечение реализации программы бакалавриата осуществляется в объёме не ниже значений базовых нормативов затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ высшего образования – программ бакалавриата и значений корректирующих коэффициентов к базовым нормативам затрат, определяемых Минобрнауки России.

6. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МЕХАНИЗМА ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДАННОЙ ОПОП ВО

6.1. Механизм объективной внутренней и внешней независимой оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся и нормативное обеспечение системы гарантии качества

Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата определяется в рамках системы внутренней оценки а также системы внешней оценки, в которой университет принимает участие на добровольной основе.

В целях совершенствования образовательной программы бакалавриата университет при регулярной внутренней оценке качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся привлекает работодателей и (или) их объединения, иных юридических и (или) физических лиц, включая педагогических работников университета.

В рамках внутренней оценки качества образовательной деятельности обучающимся обеспечивается возможность оценивания условий, содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата в рамках процедуры государственной аккредитации проводится с целью подтверждения соответствия образовательной деятельности по программе бакалавриата требованиям ФГОС ВО.

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, в том числе иностранными организациями, либо авторизованными национальными профессионально-общественными организациями, входящими в международные структуры, с целью признания качества и уровня подготовки выпускников отвечающими требованиям профессиональных стандартов и требованиям рынка труда к специалистам соответствующего профиля.

Нормативно-методическое обеспечение механизма оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся включает следующие локальные акты Университета:

- Политика в области качества Пензенского государственного университета;
- Комплексная программа развития университета на календарный год;
- Положение о внутренней оценке качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программам высшего образования;
- Положение о системе рейтинговой оценки деятельности научно-педагогических работников и структурных подразделений ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»;
- Положение о Комиссии обучающихся по качеству образования;
- Стандарт Университета СТО ПГУ 2.12-2018 «Государственная итоговая аттестация по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»;
- Положение об учебно-методическом комплексе;
- Положение о текущем контроле успеваемости обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, магистратуры от;
- Положение о фонде оценочных средств по дисциплине для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, магистратуры;
- Положение о курсовом проектировании обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, магистратуры;
- Положение о промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, магистратуры;

- Положение о практической подготовке обучающихся федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пензенский государственный университет»;
- Положение об обучении по индивидуальному учебному плану и ускоренном обучении по образовательным программам высшего образования ;
- Положение о порядке реализации основных образовательных программ, содержащих сведения, составляющие государственную тайну.

6.2. Оценочные и методические материалы для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся

В соответствии с Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» оценка качества освоения обучающимися основных образовательных программ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

6.2.1. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация служат основным средством обеспечения в учебном процессе обратной связи между преподавателем и студентом, необходимой для стимулирования работы обучающихся и совершенствования методики преподавания учебных дисциплин.

Текущий контроль успеваемости представляет собой проверку усвоения учебного материала, регулярно осуществляемую на протяжении семестра. Промежуточная аттестация, как правило, осуществляется в конце семестра и может завершать как изучение отдельной дисциплины, так и её раздела (разделов). Промежуточная аттестация позволяет оценить совокупность знаний и умений, а также формирование определённых компетенций.

К формам текущего контроля относятся: собеседование, коллоквиум, тест, проверка контрольных работ, рефератов, эссе и иных творческих работ, опрос студентов на учебных занятиях, отчёты студентов по лабораторным работам, проверка расчётно-графических работ и др.

К формам промежуточного контроля относятся: зачёт, экзамен, защита курсового проекта (работы), отчёта (по практикам, научно-исследовательской работе студентов и т. п.), и др.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП ВО кафедрами ПГУ разработаны фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации. Фонды включают: контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, лабораторных и контрольных работ, коллоквиумов, зачётов и экзаменов, тесты и компьютерные тестирующие программы, примерную тематику курсовых работ, эссе и рефератов и т. п. Указанные фонды оценочных средств позволяют оценить степень достижения запланированных результатов обучения по дисциплине и проследить за формированием компетенций обучающихся на каждом этапе освоения образовательной программы.

Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации являются составной частью учебно-методических комплексов дисциплин (модулей) и программ практик.

6.2.2. Государственная итоговая аттестация выпускников ОПОП ВО бакалавриата

Государственная итоговая аттестация выпускников является обязательной и осуществляется после освоения ОПОП ВО бакалавриата по направлению 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили «Физика. Технология» в

полном объёме.

Государственная итоговая аттестация бакалавра включает:

- подготовку к сдаче и сдачу государственного экзамена;
- выполнение и защиту выпускной квалификационной работы – бакалаврской работы.

Государственные аттестационные испытания предназначены для определения соответствия результатов освоения обучающимися основных образовательных программ требованиям федерального государственного образовательного стандарта, их подготовленности к решению профессиональных задач, установленных ОПОП ВО.

На основе Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, утверждённого Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 июня 2015 г. № 636, требований ФГОС ВО ПГУ разработаны и утверждены соответствующие нормативные документы, регламентирующие проведение государственной итоговой аттестации: стандарты университета СТО ПГУ 2.12–2018 «Государственная итоговая аттестация по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры», СТО ПГУ 3.12–2018 «Выпускная квалификационная работа обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры».

Выпускающей кафедрой разработаны методические указания по выполнению и защите выпускных квалификационных работ, программа и оценочные средства государственной итоговой аттестации.

В результате выполнения и защиты выпускной квалификационной работы и сдачи государственного экзамена студент должен продемонстрировать:

- знание, понимание и умение решать профессиональные задачи следующих типов: педагогического, проектного и методического в соответствии с направленностью (профилями) образовательной программы;

- способность выполнять трудовые функции, трудовые действия, предусмотренные профессиональными стандартами: 01.001 Профессиональный стандарт «Педагог (педагогическая деятельность в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования) (воспитатель, учитель)», утверждённый 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, внесёнными 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 Федерации 23 августа 2016 г., регистрационный № 43326); 01.003 Профессиональный стандарт «Педагог дополнительного образования детей и взрослых», утверждённый 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);

- умение использовать современные методы научно-педагогических исследований для решения профессиональных задач;

- самостоятельно обрабатывать, интерпретировать и представлять результаты педагогической, проектной и методической деятельности по установленным формам.

Требования к выпускной квалификационной работе по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили «Физика. Технология»¹

Выпускная квалификационная работа (ВКР) является обязательной формой государственного аттестационного испытания выпускников основных профессиональных образовательных программ высшего образования соответствующего уровня. Основными целями выполнения ВКР являются:

- расширение, закрепление, систематизация и обобщение теоретических знаний, практических умений;
- развитие навыков ведения самостоятельных теоретических и экспериментальных исследований;
- приобретение опыта обработки, анализа, систематизации результатов теоретических и экспериментальных исследований, оценка их практической значимости и возможности применения в области профессиональной деятельности выпускника;
- приобретение опыта представления и публичной защиты результатов своей исследовательской деятельности;
- выявление степени сформированности универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускника, определяющих его подготовленность к решению профессиональных задач, установленных ФГОС ВО.

ВКР представляет собой самостоятельно выполненную обучающимся (несколькими обучающимися) письменную работу, демонстрирующую уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

Вид ВКР, соответствующий уровню бакалавриата, – бакалаврская работа.

Бакалаврская работа представляет собой самостоятельную логически завершённую учебно-исследовательскую работу, связанную с разработкой теоретических вопросов, с экспериментальными исследованиями или с решением задач прикладного характера, соответствующих видам и задачам профессиональной деятельности бакалавра.

Бакалаврская работа может основываться на обобщении обучающимся выполненных ранее курсовых работ и должна быть оформлена в виде печатного текста с соответствующими приложениями.

Бакалаврская работа выполняется на базе теоретических знаний, практических умений, навыков и опыта деятельности, приобретённых обучающимся в период освоения образовательной программы.

Бакалаврская работа выполняется в завершающий период обучения.

Трудоёмкость подготовки и защиты выпускной квалификационной работы и время её выполнения определяются требованиями ФГОС ВО по соответствующему направлению подготовки, учебным планом и календарным учебным графиком.

Трудоёмкость выполнения и защиты выпускной квалификационной работы по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили «Физика. Технология», составляет 6 зачётных единиц.

Бакалаврская работа должна отвечать принципам логичности, достоверности изложения фактического материала, содержать некоторые самостоятельные выводы и рекомендации, иметь чёткую структуру.

Содержание бакалаврской работы должно учитывать требования ФГОС ВО к результатам освоения основных профессиональных образовательных программ бакалавриата и, как правило, включать в себя:

- анализ предметной области, постановку цели и формулировку задач исследования, выполненные на основе обзора научной и специальной литературы, патентных исследований, а также обобщения опыта специалистов-практиков;
- теоретическую и/или экспериментальную части, включающие описание методов,

¹ В полном объёме соответствующая информация представлена в Приложении 6.

методик и средств исследований, процесса получения результатов, а также основного содержания выполненной автором работы;

- анализ полученных результатов, выводы и рекомендации к использованию в профессиональной деятельности;
- список использованных источников;
- возможные приложения.

Объём бакалаврской работы для направления подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили «Физика. Технология», должен составлять 40-50 страниц печатного текста без учёта приложений и выполняться по темам, имеющим учебно-методическую направленность с целью возможного внедрения в образовательный процесс по физике (технологии) в школе и/или вузе.

Бакалаврская работа должна состоять из следующих структурных элементов в порядке следования друг за другом: титульный лист, содержание (оглавление), теоретическая часть (может состоять из одной и более глав), практическая часть (может состоять из одной и более глав), заключение, список использованных источников, приложения (при необходимости).

Титульный лист

Титульный лист оформляется согласно специально разработанной форме (см. Приложение II в программе государственной итоговой аттестации и оценочных средствах ГИА для выпускников ОПОП ВО по направлению 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили «Физика. Технология»).

Содержание

Содержание (оглавление) работы включает перечень структурных единиц материала бакалаврской работы: введение, главы, разделы глав, подразделы, параграфы, заключение, список использованных источников, приложения, – с обязательным указанием страниц. Оглавление должно включать все заголовки, имеющиеся в работе. Формулировка их должна точно соответствовать содержанию работы, быть краткой, чёткой, последовательно и точно отражать внутреннюю логику ВКР.

Введение

Во введении отражаются:

- современное состояние и актуальность выбранной темы;
- цель исследования;
- задачи исследования;
- объект и предмет исследования;
- методы исследования;

Возможно указание выступлений по данной теме на научно-практических конференциях, семинарах и т. п., публикаций своих работ.

Теоретическая часть

Теоретическая часть по объёму должна занимать не более 2/3 от всей работы. Теоретическая часть может быть представлена одной или более главами, которые в свою очередь могут быть разбиты на подразделы, параграфы и т. д. с целью структурирования и более чёткого представления материала.

Как правило, в теоретической части проводится обзор научной, учебно-методической и т. п. литературы, а также электронных ресурсов (в том числе – интернет-ресурсов), посвящённых рассматриваемой проблеме, после чего производится упорядочение, систематизация имеющихся взглядов на различные аспекты рассматриваемых в бакалаврской работе вопросов, делается краткий вывод, намечаются направления дальнейших авторских разработок и решений. В теоретической части также рекомендуется отражать психолого-педагогическую составляющую рассматриваемой проблемы. Например, при решении проблемы эффективного использования мультимедийных технологий на уроках физики (технологии), следует показать их психолого-педагогическую значимость в образовательном процессе, их роль в формировании умений, знаний, навыков, общей компетентности обучающихся и т. п.

Практическая часть

Практическая часть также может быть представлена одной или несколькими главами, имеющими более мелкую структуру. Содержание данной части должно отражать решение задач прикладного характера, например, связанных с повышением эффективности образовательного процесса по физике (технологии); разработкой комплекса учебно-методических материалов по одной из тем школьного курса физики (технологии), программы и методических рекомендаций элективных занятий; совершенствованием демонстрационного, лабораторного экспериментов по физике, работ физического практикума или модернизацией технологического оснащения школьных мастерских; подготовкой электронных средств учебного назначения по физике (технологии); созданием и методическим описанием интерактивных моделей; разработкой руководств по организации проектной деятельности школьников по физике (технологии); внедрением нового оборудования, измерительных комплексов; развитием метапредметных связей и т. д.

Данная часть предполагает обязательный авторский вклад исполнителя бакалаврской работы. Желательным является апробирование полученных результатов в образовательных учреждениях г. Пензы и Пензенской области.

Заключение

В заключении последовательно отражаются основные выводы по решению поставленных во введении задач исследования. Выводы рекомендуется оформлять в виде кратких тезисов, которые должны отражать наиболее важные достигнутые результаты проведённой работы, подчёркивать её практическую значимость. Также можно указать на перспективность дальнейшего исследования данной проблемы.

Список использованных источников

Список использованных источников включает в себя все источники, на которые приводятся ссылки в тексте работы, и оформляется согласно указанным в соответствующем разделе правилам. Источники можно располагать либо в алфавитном порядке, либо в порядке упоминания их в тексте работы.

Приложение (или приложения)

Приложение оформляется как продолжение работы, но не входит в её основной объём. В приложение выносятся вспомогательный или дополнительный материал (например, фотографии демонстрационной или лабораторной установки, проведённого опыта или эксперимента, громоздкие математические выкладки, результаты психолого-педагогического мониторинга и т. п.).

Если приложений несколько, то каждое из них необходимо начинать с отдельной страницы и вводить их нумерацию.

Требования к оформлению бакалаврской работы в полном объёме указаны в программе государственной итоговой аттестации и оценочных средствах ГИА для выпускников ОПОП ВО по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили «Физика. Технология» – см. Приложение 6.

Перечень тем бакалаврских работ для студентов направления подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили «Физика. Технология», разрабатывается и утверждается выпускающей кафедрой «Общая физика и методика обучения физике» и доводится до сведения обучающихся не позднее, чем за 6 месяцев до даты начала государственной итоговой аттестации.

Обучающемуся предоставляется право выбора темы ВКР из перечня, предложенного выпускающей кафедрой. По письменному заявлению обучающегося (нескольких обучающихся, выполняющих ВКР совместно) решением кафедры обучающегося (обучающихся) может быть предоставлена возможность подготовки и защиты ВКР по теме, предложенной обучающимся (обучающимися), в случае обоснованности целесообразности её разработки для практического применения в соответствующей области профессиональной деятельности или на конкретном объекте профессиональной деятельности. Перечень тем ВКР, предлагаемых обучающимся выпускающей кафедрой, ежегодно обновляется.

Закрепление за обучающимся (обучающимися) темы ВКР осуществляется приказом ректора на основании решения выпускающей кафедры (выписка из протокола заседания кафедры).

Для подготовки ВКР за обучающимся (несколькими обучающимися, выполняющими ВКР совместно) этим же приказом закрепляется руководитель выпускной квалификационной работы из числа работников университета и при необходимости консультант (консультанты). Закрепление темы ВКР, руководителя и консультантов приказом ректора должно состояться для обучающихся по программам бакалавриата не позднее, чем за две недели до начала выполнения ВКР студентом.

Формулировка темы ВКР, утверждённая приказом ректора, изменению, как правило, не подлежит.

Если в ходе выполнения ВКР возникла объективная необходимость уточнить формулировку темы или (в исключительных случаях) изменить её, то это также оформляется приказом ректора. Необходимость изменения утверждённой темы ВКР инициируется руководителем, рассматривается на заседании выпускающей кафедры и оформляется приказом ректора не позднее, чем за месяц до начала работы ГЭК.

Руководство выпускными квалификационными работами осуществляется профессорами и доцентами университета. При этом за каждым руководителем закрепляется не более 10 выпускников, в том числе не более 3 магистрантов (суммарно по всем уровням и формам обучения). Консультанты назначаются за счёт лимита времени, отведённого на руководство ВКР.

Руководитель и консультанты призваны оказывать научно-методическую помощь студенту при самостоятельном решении им научных и практических вопросов в творческой работе, связанной с поиском новых идей. Однако за результаты проделанной работы отвечает автор-выпускник.

Руководитель ВКР осуществляет следующие функции:

- составляет обучающемуся совместно с консультантами задание на ВКР в двух экземплярах с указанием срока окончания каждого этапа работы; один экземпляр задания, подписанный руководителем, консультантами и утверждённый заведующим кафедрой, передаёт обучающемуся;
- оказывает обучающемуся помощь при разработке плана работы над ВКР, устанавливает календарные сроки выполнения отдельных частей ВКР;
- проводит с обучающимся систематические консультации;
- рекомендует литературу, справочные материалы, другие источники по теме ВКР;
- контролирует ход выполнения ВКР;
- проверяет выполнение ВКР (по частям и в целом), проверяет соответствие работы установленным требованиям, в том числе осуществляет проверку ВКР на объём заимствования;
- представляет письменный отзыв на завершённую ВКР, ознакомив с ним автора работы;
- готовит обучающегося к защите ВКР.

Консультанты (при наличии) оказывают помощь обучающемуся в написании конкретной части работы (конструкция устройства, технология, экономика и организация производства, безопасность жизнедеятельности и др.), контролируют соблюдение требований, предъявляемых кафедрой к содержанию этой части ВКР, проверяют обоснованность выводов и т. д.

ВКР, представляемая к защите, должна быть сброшюрована или переплетена (включая один экземпляр задания на ВКР).

Все листы ВКР, начиная с титульного листа, имеют сквозную нумерацию. Список использованных источников и приложения необходимо включать в сквозную нумерацию. На титульном листе номер страницы не ставится, остальные страницы, начиная со второй, нумеруются арабскими цифрами.

Задание на ВКР, отзыв руководителя, а также заявление студента об ознакомлении

с процедурой проверки ВКР в системе «Антиплагиат» и протокол проверки ВКР на оригинальность не включаются в сквозную нумерацию.

Нормоконтролер проверяет правильность оформления ВКР в соответствии с требованиями стандартов.

Завершённая ВКР сдаётся обучающимся на кафедру в печатном и электронном виде для проверки руководителем в сроки, установленные кафедрой, но не позднее 15 рабочих дней до начала ГИА.

Печатный текст ВКР должен быть соответствующим образом оформлен, подписан обучающимся (обучающимися) и консультантами (при наличии).

Электронный вариант ВКР, кроме ВКР, содержащих сведения, составляющие государственную тайну, предоставляется в виде одного файла формата doc, docx или rtf для проверки с использованием системы «Антиплагиат.ВУЗ» (pnzgu.antiplagiat.ru) на наличие в работе плагиата (заимствования чужих текстов, цитирования в оригинале и в переводе опубликованных работ без указания имени автора и источника заимствования или с указанием имени автора, работа которого используется, и источника заимствования, но в большом объёме, не оправданном целью цитирования и снижающем уровень самостоятельности выполненной ВКР).

Проверка работ с использованием системы «Антиплагиат.ВУЗ» проводится руководителем ВКР на основании личного заявления автора работы, которым подтверждается факт отсутствия в ВКР заимствований из печатных и электронных источников третьих лиц, не подкреплённых соответствующими ссылками, и тот факт, что он проинформирован о возможных санкциях в случае обнаружения плагиата. На заявлении руководителем ВКР делается отметка о дате и времени сдачи ВКР на проверку. Без письменного заявления автора проверка работы не допускается.

Обучающиеся, не предоставившие в установленный срок в полном объёме документы, определённые пп. 11.1-11.2 СТО ПГУ 3.12–2018 «Выпускная квалификационная работа обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры», не допускаются к защите ВКР. Основанием для такого решения кафедры является отзыв руководителя ВКР, в котором фиксируется, что работа не была предоставлена в установленный срок и не допускается им до защиты. Индивидуальное изменение сроков сдачи ВКР обучающемуся допускается только при наличии уважительной причины, подтверждённой документально.

Проверка представленной ВКР должна быть произведена руководителем в течение 5 рабочих дней. Обучающийся имеет право ознакомиться с результатами данной проверки. Руководитель контролирует также соответствие представленных печатного и электронного вариантов ВКР.

Согласно СТО ПГУ 3.12–2018 минимальные требования к оригинальности текста ВКР студентов Педагогического института им. В.Г. Белинского ПГУ направления подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили «Физика. Технология»: не менее 50%.

ВКР, не удовлетворяющая вышеуказанным требованиям, не может быть допущена к защите.

Обучающемуся рекомендуется провести предварительную самостоятельную проверку работы с использованием системы «Антиплагиат» (www.antiplagiat.ru) или других аналогичных бесплатных ресурсов в сети Интернет и при необходимости внести в ВКР изменения.

Обучающиеся, ВКР которых не соответствуют требованиям п. 11.5 СТО ПГУ 3.12–2018, имеют право на их доработку и представление на повторную проверку не позднее, чем за 7 рабочих дней до начала ГИА.

Запрещается производить в ВКР изменения, направленные на обход алгоритмов проверки системой «Антиплагиат.ВУЗ». В случае выявления подобных нарушений выпускная квалификационная работа к защите не допускается.

При невыполнении требуемых норм оригинальности ВКР после повторной проверки работы, обучающийся не допускается к защите выпускной квалификационной работы.

В случае несогласия обучающегося с решением о недопуске к защите ВКР по результатам её проверки системой «Антиплагиат.ВУЗ», выраженном в письменном заявлении, заведующий кафедрой, на которой выполнялась данная работа, назначает комиссию для экспертной проверки работы на наличие плагиата. Окончательное решение о допуске ВКР к защите принимается на заседании кафедры на основе заключения экспертов. Обучающемуся при этом должна быть предоставлена возможность изложить свою позицию членам кафедры относительно самостоятельности выполнения им ВКР.

После успешной проверки ВКР в системе «Антиплагиат.ВУЗ» оформляется протокол проверки работы на оригинальность, включающий скриншот отчёта о проверке. Протокол подписывается руководителем ВКР и вместе с заявлением обучающегося в обязательном порядке прикладывается к работе.

После проверки руководителем ВКР на соответствие установленным требованиям, полученному обучающимся заданию на ВКР и проверки работы на оригинальность в системе «Антиплагиат.ВУЗ» работа подписывается руководителем и вместе с его письменным отзывом о работе обучающегося в период подготовки ВКР, протоколом проверки ВКР в системе «Антиплагиат.ВУЗ» представляется заведующему выпускающей кафедрой. В случае ВКР несколькими обучающимися руководителем в отзыве отражает роль выпускника в их совместной работе в период подготовки ВКР.

Заведующий кафедрой, ознакомившись с ВКР, отзывом руководителя, протоколом проверки работы на оригинальность в системе «Антиплагиат.ВУЗ», решает вопрос о допуске обучающегося к защите на заседании кафедры и ставит свою подпись на титульном листе ВКР. Если руководитель или заведующий кафедрой не считает возможным допустить обучающегося к защите по причине несоответствия ВКР требованиям, установленным утверждённой программой ГИА по конкретной образовательной программе и/или выданному обучающемуся заданию на ВКР, то этот вопрос обсуждается на заседании кафедры с участием руководителя и обучающегося (по его желанию), где формулируется мотивированное решение о причине отказа в допуске к защите.

Необходимость и сроки проведения предварительной защиты ВКР определяет выпускающая кафедра, несущая ответственность за организацию контроля своевременного выполнения ВКР.

ВКР, подписанная автором, руководителем, нормоконтролёром, консультантами (при наличии), с отметкой о допуске к защите и подписью заведующего выпускающей кафедрой, с отзывом, заявлением обучающегося и протоколом проверки работы на оригинальность в системе «Антиплагиат.ВУЗ» передаётся в сброшюрованном виде секретарю ГЭК не позднее, чем за 2 календарных дня до защиты ВКР.

Порядок защиты ВКР, а также порядок подачи и рассмотрения апелляции о нарушении процедуры защиты ВКР указаны в СТО ПГУ 3.12–2018 «Выпускная квалификационная работа обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры» и программе государственной итоговой аттестации и оценочных средствах ГИА для выпускников ОПОП ВО по направлению 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили «Физика. Технология».

Требования к государственному экзамену²

Программа государственного экзамена содержит перечень примерных вопросов и заданий по общей и экспериментальной физике, основам материаловедения, основам современного производства, технологии домоведения, методике обучения и воспитания (физика), методике обучения и воспитания (технология), педагогике и психологии, включённых в обязательную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)», а также основам теоретиче-

² В полном объёме соответствующая информация представлена в Приложении 6.

ской физики и основам машиноведения, включённым в часть, формируемую участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП ВО 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили «Физика. Технология».

Государственный экзамен состоит из трёх частей:

- 1) репродуктивной;
- 2) интерпретирующей;
- 3) творческой.

1) Репродуктивная часть представляет собой вопросы, направленные в основном на проверку знаний понятийного аппарата.

2) Интерпретирующая часть направлена на проверку умений и навыков выпускника работать с учебной, учебно-методической, научной и т. д. литературой, компьютером как средством для получения и представления информации. Во время ответа экзаменуемый должен продемонстрировать достаточно глубокое понимание излагаемого материала, показать высокий уровень владения понятийным и математическим аппаратом, представить не только результаты, но доказательства теоретических положений, привести конкретные примеры с их научной интерпретацией.

3) Творческая часть представляет собой демонстрацию и защиту методической разработки фрагмента школьного урока по физике (технологии), что является одним из основных способов проверки сформированности профессиональной компетентности выпускника. На этом этапе студент должен показать владение школьным теоретическим материалом, навыками проведения школьного физического эксперимента (выполнения технологического процесса), умение работать с аудиторией и др.

Программа государственного экзамена, порядок его проведения, показатели и критерии оценки результатов сдачи государственного экзамена, а также порядок подачи и рассмотрения апелляций доводятся до сведения студентов не позднее, чем за шесть месяцев до начала ГИА путём выдачи в печатном виде и/или размещения на сайте выпускающей кафедры.

Перед государственным экзаменом проводится консультирование обучающихся по вопросам и заданиям, включённым в программу государственного экзамена.

Экзаменационные билеты для проведения государственного экзамена, включающие как теоретические вопросы, так и контрольные задания, позволяющие оценить степень подготовленности обучающегося к решению профессиональных задач, ежегодно готовятся выпускающей кафедрой, согласовываются с председателем ГЭК, утверждаются на заседании выпускающей кафедры и хранятся на кафедре в запечатанном конверте до начала работы ГЭК, а после проведения государственного экзамена возвращаются на кафедру.

Для проведения заседания государственной экзаменационной комиссии по приёму государственного экзамена деканатом и секретарём ГЭК должны быть подготовлены и предоставлены следующие документы и материалы:

- приказ о составе ГЭК;
- приказ о допуске обучающихся к государственной итоговой аттестации;
- программа государственного экзамена (программа ГИА) с описанием показателей и критериев оценивания обучающихся;
- экзаменационные билеты;
- зачётные книжки обучающихся, оформленные в соответствии с п. 7.1 СТО ПГУ 2.12–2018 «Государственная итоговая аттестация по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»;
- чистая бумага со штампом факультета, на котором реализуется образовательная программа, для письменных ответов обучающихся либо для плана устного ответа;

- список обучающихся, сдающих государственный экзамен в конкретный день работы ГЭК, с указанием среднего балла по дисциплинам учебного плана за все предыдущие аттестации за подписью декана факультета;

- справочные или иные материалы, необходимое оборудование и др., разрешённые для использования на государственном экзамене;

- книга бланков протоколов заседаний ГЭК по приёму государственных экзаменов, подготовленная в соответствии с требованиями Инструкции по заполнению протоколов заседаний государственной экзаменационной комиссии от 27.09.2018 № 111-20.

Не позднее, чем за 30 календарных дней до дня проведения первого государственного аттестационного испытания приказом ректора утверждается расписание государственных аттестационных испытаний. В расписании ГИА указываются даты, время и место проведения государственных аттестационных испытаний и предэкзаменационных консультаций. Расписание ГИА доводится до сведения обучающихся, членов государственных экзаменационных комиссий и апелляционных комиссий, секретарей ГЭК, руководителей и консультантов выпускных квалификационных работ путём размещения на специальных информационных стендах и на сайте факультета. Расписание ГИА для обучающихся по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили «Физика. Технология», составляется выпускающей кафедрой «Общая физика и методика обучения физике» и согласовывается с начальником учебно-методического управления.

Для проведения ГИА формируются подгруппы таким образом, чтобы в день проходило государственное аттестационное испытание не более 12 обучающихся. Продолжительность государственного аттестационного испытания не должна превышать шести часов в день.

Для подготовки к ответу на государственном экзамене, проводимом в устной форме, обучающемуся предоставляется не менее сорока минут. На процедуру аттестации обучающегося на государственном экзамене, включая выступление и ответы на вопросы, отводится не более тридцати минут.

Обучающимся и лицам, привлекаемым к государственной итоговой аттестации, во время её проведения запрещается иметь при себе и использовать средства связи.

Результаты государственного аттестационного испытания, проводимого в устной форме, объявляются в день его проведения после оформления в установленном порядке протоколов заседаний ГЭК.

Обучающиеся, не прошедшие государственной итоговой аттестации в связи с неявкой на государственное аттестационное испытание по уважительной причине (временная нетрудоспособность, исполнение общественных или государственных обязанностей, вызов в суд, транспортные проблемы (отмена рейса, отсутствие билетов), погодные условия и др.), вправе пройти ГИА без отчисления из университета в течение 6 месяцев после завершения государственной итоговой аттестации. Приказ о предоставлении возможности прохождения ГИА без отчисления из университета издаётся после подачи заявления обучающимся, не проходившим ГИА по уважительной причине, и предоставления документа, подтверждающего причину неявки на аттестационное испытание, что должно быть им сделано не позднее 2 календарных дней после окончания государственного аттестационного испытания. Сроки дополнительных заседаний государственных экзаменационных комиссий устанавливаются этим же приказом. Обучающийся, не прошедший одно государственное аттестационное испытание по уважительной причине, допускается к сдаче следующего государственного аттестационного испытания (при его наличии).

Обучающиеся, не прошедшие государственное аттестационное испытание в связи с неявкой на государственное аттестационное испытание по неуважительной причине, не допущенные к защите ВКР или получившие на государственной итоговой аттестации оценку «неудовлетворительно», а также обучающиеся, указанные в разделе 8 СТО ПГУ 2.12–2018 «Государственная итоговая аттестация по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам

магистратуры» и не прошедшие государственное аттестационное испытание в установленный для них срок (в связи с неявкой на государственное аттестационное испытание по неуважительной причине, не допущенные к защите ВКР или получившие на ГИА оценку «неудовлетворительно»), отчисляются из университета как не выполнившие обязанностей по добросовестному освоению образовательной программы и выполнению учебного плана с выдачей справки об обучении установленного образца.

Лицо, не прошедшее государственную итоговую аттестацию, может повторно пройти ГИА не ранее чем через 10 месяцев и не позднее, чем через пять лет после срока проведения государственной итоговой аттестации, которая не пройдена обучающимся. Указанное лицо может повторно пройти государственную итоговую аттестацию не более двух раз.

Порядок проведения государственной итоговой аттестации для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, а также порядок подачи и рассмотрения апелляций определяется СТО ПГУ 2.12–2018 «Государственная итоговая аттестация по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры» (пп. 8 и 9).

7. ХАРАКТЕРИСТИКИ СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНОЙ СРЕДЫ УНИВЕРСИТЕТА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЙ РАЗВИТИЕ УНИВЕРСАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ СТУДЕНТОВ

7.1. Характеристики среды, значимые для воспитания личности и позволяющие формировать универсальные компетенции

Среда образовательной организации рассматривается как территориально и событийно ограниченная совокупность влияний и условий формирования личности, выступает фактором внутреннего и внешнего психосоциального и социокультурного развития личности.

Характеристики воспитательной среды ПГУ, необходимые для формирования компетенций:

- это среда, построенная на ценностях, устоях и нравственных ориентирах российского общества;
- это правовая среда, где в полной мере соблюдается Конституция РФ, законы, регламентирующие образовательную деятельность и работу с молодёжью, Устав университета и правила внутреннего распорядка;
- это высокоинтеллектуальная среда, содействующая развитию инновационного потенциала студентов и приходу молодых одарённых людей в фундаментальную и прикладную науку;
- это гуманитарная среда, поддерживаемая современными информационно-коммуникационными технологиями;
- это среда высокой коммуникативной культуры, толерантного диалогового взаимодействия студентов и преподавателей, студентов друг с другом, студентов и сотрудников университета;
- это среда, открытая к сотрудничеству с работодателями, с различными социальными партнёрами, в том числе с зарубежными;
- это среда, ориентированная на психологическую комфортность, здоровый образ жизни, богатая событиями, традициями.

7.2. Цель и задачи воспитательной деятельности, решаемые в ОПОП

Главной целью воспитательной деятельности в Пензенском государственном университете является создание условий для личностного и профессионального развития студента, способствующих его эффективной адаптации в социокультурной среде российского и международного сообщества: развитие и становление личности студента – будущего специалиста, сочетающего в себе высокую образованность, глубокие профессиональные

знания, умения и навыки, обладающего гуманистическим мировоззрением, устойчивой системой нравственных и гражданских ценностей, формирование у студентов чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам героев Отечества, закону и правопорядку, к человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, природе и окружающей среде.

Эта цель достигается посредством решения следующих задач:

- создание среды творческого, интеллектуального, культурного общения, способствующей самоопределению, самоутверждению и самореализации личности студента;
- обеспечение взаимосвязи воспитательного процесса, учебной и научной работы;
- создание условий для развития толерантности учащейся молодежи и воспитание эстетической, правовой, политической культуры, предпосылок для формирования гуманистического мировоззрения, активной гражданской позиции;
- развитие творческих объединений студентов для реализации личностного потенциала молодёжи, её креативности;
- совершенствование системы студенческого самоуправления за счёт обучения её представителей навыкам взаимодействия, формирования у них лидерских и организаторских склонностей, уверенности в себе и своих силах;
- формирование здоровьесберегающей образовательной среды: развитие физической культуры как важного фактора гармоничного развития личности, высокой профессионально-трудовой активности, эффективной организации здорового образа жизни, высокопроизводительного труда и творческого долголетия;
- создание информационной среды, содействующей развитию творческих способностей студентов, коммуникационной культуры в процессе обмена социально значимой информацией;
- создание системы психологического сопровождения студентов для обеспечения комфортной воспитательной среды в вузе;
- формирование корпоративности, общности студентов, преподавателей и всех структурных подразделений;
- приобщение к богатству национальной и мировой истории и культуры, овладение коммуникативными основами взаимодействия.

7.3. Направления воспитательной деятельности и воспитательной работы кафедры

7.3.1. Направления воспитательной деятельности кафедры:

- деятельность, направленная на развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации обучающихся;
- деятельность, направленная на формирование у обучающихся чувства патриотизма и гражданственности;
- деятельность, направленная на формирование у обучающихся чувства уважения к памяти защитников Отечества и подвигам героев Отечества;
- деятельность, направленная на формирование у обучающихся уважения к человеку труда и старшему поколению;
- деятельность, направленная на формирование у обучающихся уважения к закону и правопорядку;
- деятельность, направленная на формирование у обучающихся бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации;
- деятельность, направленная на формирование у обучающихся духовно-нравственных ценностей и принятых в российском обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства;
- деятельность, направленная на формирование у обучающихся бережного отношения к природе и окружающей среде;

– деятельность по профилактике деструктивного поведения обучающихся.

7.3.2. Направления воспитательной работы кафедры

Гражданское направление воспитательной работы – формирование у студентов российской гражданской идентичности, проявляющейся как осознание принадлежности к сообществу граждан своего государства, имеющее для молодого человека значимый смысл, а также профилактика экстремизма и формирование межнациональной толерантности через наделение знаниями, умениями и навыками в сфере регулирования межэтнических и межконфессиональных отношений и воспитания культуры межличностных и межнациональных отношений.

Духовно-нравственное направление – система духовно-нравственного воспитания студенчества, которая ставит перед собой задачу научить ориентироваться в своей жизни на такие ценности, как человек, семья, истина, любовь, труд, знания, культура, Родина, Земля (как общий дом человечества), мир (как покой и согласие между народами), праведное поведение и ненасилие.

Патриотическое направление – создание условий для повышения гражданской ответственности за судьбу страны, повышения уровня консолидации общества для решения задач обеспечения национальной безопасности и устойчивого развития Российской Федерации, укрепления чувства сопричастности граждан к великой истории и культуре России, обеспечения преемственности поколений россиян, воспитания гражданина, любящего свою Родину и семью, имеющего активную жизненную позицию.

Культурно-просветительское направление – расширение кругозора человека, позволяющего ему найти достойное место в обществе, помогающего ему быть полезным для окружающих людей и государства. Главная цель культурно-просветительской деятельности направлена на развитие социальной ответственности и культурной просвещённости. Студенты должны знать традиции и историю и с уважением относиться к различным памятным датам.

Экологическое направление – целенаправленное формирование экологического стиля мышления, необходимых нравственных и эстетических взглядов на природу и места в ней человека как части природы, научное понимание экологических проблем, активной жизненной позиции в реализации природоохраны, задач рационального использования природных ресурсов.

Физическое направление – пропаганда и поддержка здорового образа жизни и обеспечение здоровьесберегающей среды, организация широкой пропаганды физической культуры и спорта, проведение спортивно-массовых мероприятий, соревнований, профилактики и борьба с курением, наркозависимостью и другими вредными привычками, формируемые системой физического воспитания в университете и развитой обширной спортивной базой вуза, обеспечивающей лёгкий и простой доступ к занятию спортом в рамках учебного и внеучебного воспитательного процесса.

Профессионально-трудовое направление – приобщение студентов к профессиональной деятельности и связанными с ней функциями в соответствии со специальностью и уровнем квалификации. Профессионально-трудовое воспитание предполагает: формирование трудовой мотивации, обучение основным принципам построения профессиональной карьеры и навыкам поведения на рынке труда, приобщение студентов к традициям и ценностям профессионального сообщества, нормам корпоративной этики, творческого подхода к самосовершенствованию в избранной специальности, создание условий для творческой и профессиональной самореализации и т. д.

7.4. Формы и методы воспитательной работы

В университете применяются традиционные и современные формы и методы воспитательной работы. Формы воспитательной работы реализуются в различных вариантах организации конкретного воспитательного процесса, в котором объединены и сочетаются цель, задачи, принципы, закономерности, методы и приёмы воспитания.

Формы воспитательной работы:

- по количеству участников – индивидуальные (субъект-субъектное взаимодействие в системе преподаватель-обучающийся); групповые (творческие коллективы, спортивные команды, клубы, кружки по интересам и т. д.), массовые (фестивали, олимпиады, праздники, субботники и т. д.);
- по целевой направленности, позиции участников, объективным воспитательным возможностям – мероприятия, дела, игры и др.;
- по времени проведения – кратковременные, продолжительные, традиционные;
- по видам деятельности – трудовые, спортивные, художественные, научные, общественные и др.;
- по результату воспитательной работы – социально-значимый результат, информационный обмен, выработка решения.

Классификация методов воспитательной работы:

Методы формирования сознания личности	Методы организации деятельности и формирования опыта поведения	Методы мотивации деятельности и поведения
Беседа, диспут, внушение, инструктаж, контроль, объяснение, пример, разъяснение, рассказ, самоконтроль, совет, убеждение и др.	Задание, общественное мнение, педагогическое требование, поручение, приучение, создание воспитывающих ситуаций, тренинг, упражнение и др.	Одобрение, поощрение социальной активности, порицание, создание ситуаций для успеха, создание ситуаций для эмоционально-нравственных переживаний, соревнование и др.

7.5. Применение образовательных технологий в офлайн и онлайн-форматах образовательного и воспитательного процессов

Воспитывающая среда, образовательный и воспитательный процессы могут создаваться как в офлайн, так и в онлайн-форматах.

Применяются:

- актуальные традиционные, современные и инновационные образовательные технологии (коллективное творческое дело (КТД); арт-педагогические, здоровьесберегающие технологии; технологии инклюзивного образования; технология портфолио; тренинговые; «мозговой штурм»; кейс-технологии; дистанционные образовательные технологии и др.)
- цифровые образовательные технологии в онлайн-образовании, электронном обучении со свободным доступом к электронному образовательному контенту (Vr-технологии; технологии искусственного интеллекта; smart-технологии (DM-технология; Big Data; геймификация; блокчейн и др.).

Технология портфолио студента реализована в модуле Электронной информационной образовательной среды (ЭИОС) ПГУ «ВУЗ+Работодатель». Модуль предназначен для взаимодействия студентов/выпускников ПГУ с работодателями-партнёрами ПГУ и предоставляет доступ к актуальным вакансиям работодателей, резюме соискателей, а также возможность узнать о предприятиях, предлагающих пройти практику и стажировку.

Дистанционные образовательные технологии используются в офлайн и онлайн-форматах образовательного и воспитательного процессов: используются средства ЭИОС ПГУ, сервисы организации видеоконференций и вебинаров (Zoom, Google Meet, Skype и др.), сервисы социальной сети ВКонтакте.

Используются цифровые образовательные технологии в электронном обучении со свободным доступом к электронному образовательному контенту: электронные варианты УМК дисциплин образовательных программ размещены на учебном портале ЭИОС ПГУ; создана площадка онлайн-курсов online.pnzgu.ru.

7.6. Приоритетные виды деятельности обучающихся в воспитательной системе ВУЗа

К видам деятельности обучающихся в воспитательной системе относятся:

- проектная деятельность;
- учебно-исследовательская и научно-исследовательская деятельность;
- волонтерская (добровольческая) деятельность;
- социокультурная, творческая, досуговая деятельность;
- студенческое и молодежное международное сотрудничество;
- деятельность по организации и проведению значимых событий и мероприятий гражданско-патриотической, научно-исследовательской, социокультурной, физкультурно-спортивной и др. направленности;
- другие виды деятельности обучающихся.

7.6.1. Деятельность и виды студенческих объединений

Студенческое объединение – это добровольное объединение обучающихся в вузе, создаваемое с целью самореализации, саморазвития и совместного решения различных вопросов улучшения качества студенческой жизнедеятельности.

Студенческое объединение выстраивается на принципах добровольности и свободы выбора, партнерства и равенства, гласности и открытости.

Виды студенческих объединений по направлениям деятельности:

- научно-исследовательские (научное сообщество, коворкинг-центр и др.);
- творческие (лига КВН, театр современного танца «Контрабас», молодежный студенческий хор ПГУ, театр эстрадного танца «АКВАМАРИН», вокальная студия «АВЕ-НЮ», студенческий театр «КИРИЛЛИЦА», ансамбль народной песни «ДОБРЫЕ ЛЮДИ», Театр Моды, студия танца «S-DANCE ПГУ» и др.);
- спортивные (студенческий спортивный клуб «Беркут», спортивный клуб ПГУ);
- общественные (профком, совет студенческого самоуправления, советы факультетов/институтов/общежитий);
- волонтерские (волонтерский корпус ПГУ, Всероссийское общественное движение «Волонтеры-медики» в Пензенской области и др.);
- информационные (кинофотостудия, студенческая газета «Студенческий взгляд» и др.);
- профессиональные (педагогический отряд «Пламенный», студенческо-педагогический отряд «Рекорд», студенческо-педагогический отряд «Кристалл», студенческий отряд «Адреналин» и др.);
- межкультурные (клуб иностранных выпускников и др.);
- иные.

7.6.2. Основные студенческие сообщества/объединения на факультете (в институте):

Курс	Студенческие сообщества/объединения
1-5 курсы	Академическая группа
Межкурсовые	Сообщества: студенческая профсоюзная организация, Совет студенческого самоуправления, Студенческое научное общество, Студенческий кураторский отряд (тьюторство), Спортивные команды, Клуб КВН, Танцевальная группа факультета, кружки по профессиональным дисциплинам, служба безопасности ПГУ и др.

7.7. Годовой круг событий и творческих дел, участие в конкурсах

1. Гражданское направление

(формируемые УК: УК-4, УК-5, УК-8)

Перечень мероприятий:

– Участие в работе «Дня молодого избирателя», в корпусе наблюдений «За чистые выборы».

– Участие в тренинге от компании Консультант плюс «Правила и ошибки выступления».

– Собрание с абитуриентами, зачисленными на 1 курс.

2. Духовно-нравственное направление

(формируемые УК: УК-1, УК-2, УК-3, УК-4)

Перечень мероприятий:

– Участие в ежегодной научно-практической конференции.

– Подготовка и участие в «Дне факультета».

– Экскурсии в музеи университета, походы в театр, кино.

– Проведение тематических часов кураторами (по основному расписанию).

– Подготовка и участие в межфакультетском конкурсе «Первокурсник».

– Подготовка и участие в межфакультетском конкурсе команд КВН.

3. Патриотическое направление

(формируемые УК: УК-1, УК-2, УК-4, УК-5)

Перечень мероприятий:

– Участие в межфакультетском конкурсе «А ну-ка, парни!».

– Организация и проведение мероприятия «День Победы».

– Организация поздравлений к памятным датам.

– Участие в демонстрациях, шествиях и других мероприятиях по реализации принципа гражданственности и патриотизма (День единства и примирения, День независимости, День защитника Отечества и др.)

– Организация и проведение мероприятий в рамках проекта «Великая Отечественная война: без срока давности».

4. Культурно-просветительское направление

(формируемые УК: УК-1, УК-4)

Перечень мероприятий:

– Посещение выставок и презентаций.

– Посещение спектаклей, музеев.

– Конкурс студенческих работ.

5. Экологическое направление

(формируемые УК: УК-7, УК-8)

Перечень мероприятий:

– Участие в акции «День Суры».

– Участие во всероссийском субботнике «Зелёная Россия».

– Участие в общегородских субботниках.

6. Физическое направление

(формируемые УК: УК-7, УК-8)

Перечень мероприятий:

– Участие в конкурсе «Здоровье моё и моей семьи – здоровье нации».

– Участие студентов факультета в спортивных мероприятиях университета, города, региона, всероссийских соревнованиях.

– Участие в акции, посвящённой Всемирному дню борьбы со СПИДом.

– Подготовка и сдача нормативов ГТО.

7. Профессионально-трудовое направление

(формируемые УК: УК-6, УК-9, УК-10)

Перечень мероприятий:

– Торжественное мероприятие для первокурсников «День знаний».

- Конкурс «Лучшая академическая группа».
- «Педагогический дебют».

7.8. Формы представления студентами достижений и способы оценки освоения компетенций во внеаудиторной работе

Направление	Формы	Способы оценки
Гражданское направление	Проект, акция, конкурс, форум, отзыв, отчёт, конференция, круглый стол, диспут и др.	Экспертиза, согласование оценок, отзыв рецензирование, рефлексия, характеристика, диплом, грамота и др.
Духовно-нравственное направление	Фестиваль, проект, концерт, сценическое представление, смотр-конкурс, творческий отчёт и др.	Отзыв, самооценка, рефлексия, диплом, грамота и др.
Патриотическое направление	Фестиваль, конкурс, выставка, форум и др.	Отзыв, самооценка, рефлексия, характеристика, диплом, грамота и др.
Культурно-просветительское направление	Акция, сбор, конкурс, форум, выезд, творческий отчёт, конкурс, самопрезентация, фестиваль, выставка, выезд и др.	Отзыв, самооценка, рефлексия, характеристика, анкетирование и др.
Экологическое направление	Акция, сбор, конкурс, форум, выезд и др.	Отзыв, самооценка, рефлексия, диплом, грамота и др.
Физическое направление	Акция, поход, слёт, соревнование, конкурс, выезд и др.	Судейство, рефлексия, отзыв, грамота, диплом и др.
Профессионально-трудовое направление	Проект, выставка, ярмарка, экскурсия, конкурс, тематический стенд, выставка, выезд и др.	Экспертиза, согласование оценок, тестирование, анкетирование, рефлексия, характеристика и др.

7.8.1. Организация учёта и поощрения социальной активности

Форма организации учёта достижений и социальной активности студента: портфолио достижений, волонёрская книжка, электронный журнал и пр.

Формы поощрения социальной активности студента: грамота, благодарственное письмо, занесение на Доску почёта, диплом, объявление благодарности, презентация опыта и результатов деятельности (семинар, выставка, публикация и т. п.), именная стипендия, разовая денежная выплата, ценный подарок, оплата расходов по участию в олимпиадах, форумах, конкурсах и др.

7.9. Используемая инфраструктура вуза

В университете создана современная материально-техническая база для воспитательной деятельности с обучающимися.

В воспитательном процессе используются современные технические средства обучения и воспитания. Для проведения мероприятий используется светодиодный экран, видеопроекторное оборудование для 3D маппинга, широкий спектр звукового и светотехнического оборудования для организации и проведения мероприятий различных форматов на территории университета. Для организации воспитательной работы имеются оборудованные помещения.

Киноконцертный зал (г. Пенза, ул. Красная, д. 40, учебный корпус № 5).

Киноконцертный зал рассчитан на 384 посадочных места, оснащён новейшей техникой, скоростным интернетом с Wi-Fi технологиями. Звуковое оборудование высокого

класса фирмы JBL и широкий микрофонный парк производителей Sennheiser, Shure, dbTechnologies позволяют озвучивать концерты и спектакли. Также установлены моторизованный экран, видеопроектор NEC с высоким разрешением и яркостью для просмотра фильмов и организации видеоконференций.

Управление светом при помощи интерфейса Martin Light Jockey, приборы архитектурного освещения и прожекторы полного вращения Martin и Silver Star, туманногенераторы позволяют высвечивать локации на сцене и в зале.

Актальный зал учебного корпуса № 11 (г. Пенза, ул. Лермонтова, 37, учебный корпус № 11).

Актальный зал рассчитан на 420 посадочных мест, оборудован современной техникой и Wi-Fi технологиями. Звуковое оборудование класса Hi-Fi, включающее в себя линейные массивы и сабвуфер фирмы B&G, цифровой микшерный пульт фирмы Allen&Heath, радиомикрофоны Sennheiser, позволяет озвучивать концерты, спектакли. Световое оборудование, состоящее из приборов полного вращения, прожекторов эффектов и архитектурного освещения фирм Silver Star и Involight, генераторов дыма позволяет высвечивать локации на сценической площадке.

Также установлены видеопроектор NEC с высокой яркостью и разрешением, моторизованный экран для просмотра фильмов и организации видеоконференций.

Актальный зал учебного корпуса № 9 (г. Пенза, ул. Чкалова, д. 68, учебный корпус № 9).

Актальный зал рассчитан на 288 посадочных мест, оснащён скоростным интернетом, Wi-Fi, акустической системой фирмы JBL, радиомикрофонами dbTechnologies, видеопроектором Sanyo и моторизованным экраном для обеспечения семинаров, лекториев и собраний с обучающимися университета.

Манеж спортивного комплекса «Темп» (г. Пенза, ул. Свердлова, 85).

Трибуны крытого манежа спортивного комплекса «Темп» рассчитаны на 3500 посадочных мест. Модульная сцена площадью 100 м² и мощное звукоусилительное оборудование, состоящее из линейных массивов, сабвуферов и мониторов фирмы B&G, профессионального микшерного пульта Allen&Heath, радиомикрофонов Sennheiser и Invoton позволяют проводить масштабные культурно-массовые мероприятия.

Арена крытого манежа площадью 2000 м² с комбинированным покрытием из плитки ПВХ и искусственной травы позволяет проводить массовые спортивные мероприятия. Скалодром, мобильные интерактивные площадки и спортивный инвентарь позволяют организовывать секции по туризму, футболу, теннису и т. д. для студентов во внеучебное время.

Коворкинг центр (г. Пенза, ул. Свердлова, 85).

Коворкинг рассчитан на 50 посадочных мест, оснащён скоростным интернетом с Wi-Fi технологиями, интерактивным комплектом Smart board, моторизованным экраном и проектором Epson для проведения тренингов, обучающих семинаров, видеоконференций со студентами.

Тренинговый центр «Импульс» (г. Пенза, ул. Свердлова, 85).

Тренинговый центр оснащён интернетом, Wi-Fi, проектором и моторизованным экраном, помещениями для самопрезентаций и мастер-классов, тренингов. Кабинет для психологической разгрузки, консультаций, и психодиагностики оборудован мультимедийным экраном. Для адресной помощи обучающимся при различных психологических ситуациях работает телефон доверия.

Студия звукозаписи (г. Пенза, ул. Красная, д. 40, учебный корпус № 5).

Студия звукозаписи предназначена для записи и обработки звука. Техническое оснащение включает в себя конденсаторный студийный микрофон Neumann, профессиональные наушники Sennheiser и Shure, активные акустические студийные мониторы Yamaha. Обработка звуковой информации осуществляется при помощи студийных контроллеров Berlinger и Akai.

Кинофотостудия (г. Пенза, ул. Красная, д. 40, учебный корпус № 3).

Кинофотостудия предназначена для съёмки и обработки фото- и видеоконтента и освещению культурно-массовых и спортивных мероприятий, семинаров и тренингов. Оснащена комплексом для кинопроизводства, профессиональными видеокамерами Sony и фотокамерами Canon с широким ассортиментом объективов. Оборудована современным студийным освещением и автоматизированной системой подъёма рулонных фонов. Для рендеринга фото- и видеоконтента используются мощные компьютеры с повышенной производительностью.

Студенческая типография (г. Пенза, ул. Чкалова, 57, общежитие № 1).

Студенческая типография предназначена для разработки дизайнерских макетов информационных афиш, буклетов, визиток, плакатов и их печати. Оснащена плоттером Epson с широкоформатной печатью, принтерами и МФУ с цветной лазерной печатью фирмы Xerox Phaser. Типография оборудована специальными резаками, переплётными машинами и ламинатором для изготовления блокнотов и скетчбуков.

7.9.1. Инфраструктура университета, обеспечивающая реализацию рабочей программы воспитания

Для обеспечения учебного и воспитательного процессов в университете с постоянно развивающейся инфраструктурой имеются 19 учебных корпусов, объединённых в единый архитектурный ансамбль, расположенный в экологически чистом районе города. Инфраструктура ВУЗа включает в себя объекты для организации и осуществления воспитательной деятельности.

Объекты культуры университета

Залы и сценические площадки	манеж спортивного комплекса «Темп» по адресу: г. Пенза, ул. Свердлова, д. 85; киноконцертный зал по адресу: г. Пенза, ул. Красная, д. 40, учебный корпус № 5; актовый зал по адресу: г. Пенза, ул. Чкалова, д. 68, учебный корпус № 9; актовый зал по адресу: г. Пенза, ул. Лермонтова, д. 3, учебный корпус № 10; актовый зал по адресу: г. Пенза, ул. Лермонтова, д. 37, учебный корпус № 11; танцевальный зал по адресу: г. Пенза, ул. Чкалова, д. 57, общежитие № 1; танцевальный зал по адресу: г. Пенза, ул. Маршала Крылова, д. 2 «А», общежитие № 2; танцевальный зал по адресу: г. Пенза, ул. Лермонтова, д. 26 «А», общежитие № 4; танцевальный зал по адресу: г. Пенза, ул. Красная, 40. Учебный корпус № 3; танцевальный зал по адресу: г. Пенза, ул. Чкалова, д. 68, учебный корпус № 9.
Музейные комплексы	информационно-выставочный музей истории Университета по адресу: г. Пенза, ул. Красная, д. 40, учебный корпус № 1; политехнический музей по адресу: г. Пенза, ул. Красная, д. 40, учебный корпус № 3; музей вычислительной техники по адресу: г. Пенза, ул. Красная, д. 40, учебный корпус № 7а; анатомический музей по адресу: г. Пенза, ул. Лермонтова, д. 3, учебный корпус № 10; музей истории педагогического образования по

	<p>адресу: г. Пенза, ул. Лермонтова, д. 37, учебный корпус № 11;</p> <p>музей занимательных наук по адресу: г. Пенза, ул. Лермонтова, д. 37, учебный корпус № 13;</p> <p>геологический музей по адресу: г. Пенза, ул. Лермонтова, д. 37, учебный корпус № 15;</p> <p>зоологический музей по адресу: г. Пенза, ул. Лермонтова, д. 37, учебный корпус № 15.</p> <p>Научная библиотека:</p> <p>интернет-библиотека по адресу: г. Пенза, ул. Красная, д. 40, учебный корпус № 1, ауд. 308;</p> <p>абонемент технических специальностей по адресу: г. Пенза, ул. Красная, д. 40, учебный корпус № 3;</p> <p>абонемент социально-гуманитарной и художественной литературы по адресу: г. Пенза, ул. Чкалова, д. 68, учебный корпус № 9;</p> <p>абонемент иностранной литературы по адресу: г. Пенза, ул. Чкалова, д. 68, учебный корпус № 9;</p> <p>абонемент по адресу: г. Пенза, ул. Лермонтова, д. 37, учебный корпус № 14;</p> <p>абонемент медицинской литературы и читальный зал по адресу: г. Пенза, ул. Лермонтова, д. 3, учебный корпус № 10;</p> <p>главный абонемент и читальный зал по адресу: г. Пенза, ул. Лермонтова, д. 37, учебный корпус № 11;</p> <p>абонемент и читальный зал по адресу: г. Пенза, ул. Лермонтова, д. 37, учебный корпус № 12;</p> <p>абонемент и читальный зал по адресу: г. Пенза, ул. Лермонтова, д. 37, учебный корпус № 13;</p> <p>абонемент и читальный зал по адресу: г. Пенза, ул. Лермонтова, д. 37, учебный корпус № 15;</p> <p>читальный зал технической литературы по адресу: г. Пенза, ул. Красная, д. 40, учебный корпус № 7;</p> <p>читальный зал периодики по адресу: г. Пенза, ул. Чкалова, д. 68, учебный корпус № 9;</p> <p>электронный читальный зал по адресу: г. Пенза, ул. Чкалова, д. 68, учебный корпус № 9.</p>
Спортивно-оздоровительные объекты	<p>открытое спортивно-оздоровительное сооружение стадион «Политехник» по адресу: г. Пенза, ул. Красная, д. 40;</p> <p>спортивный комплекс «Темп» по адресу: г. Пенза, ул. Свердлова, д. 85;</p> <p>лыжная база по адресу: г. Пенза, ул. Красная, д. 46В;</p> <p>лыжная база по адресу: г. Пенза, ул. Лермонтова, д. 37;</p> <p>бассейн по адресу: г. Пенза, ул. Лермонтова, д. 37, учебный корпус № 14;</p> <p>гимнастический зал по адресу: г. Пенза, ул. Лермонтова, д. 37, учебный корпус № 14;</p>

	<p>гимнастический зал по адресу: Пензенская обл., г. Сердобск, ул. Ленина, д. 285;</p> <p>спортивный зал для тяжёлой атлетики по адресу: г. Пенза, ул. Красная, д. 40;</p> <p>спортивный зал для лёгкой атлетики и игровых видов спорта по адресу: г. Пенза, ул. Красная, д. 40.</p> <p>спортивный зал игровых видов спорта по адресу: г. Пенза, ул. Лермонтова, д. 37, учебный корпус № 14;</p> <p>спортивный зал по адресу: Пензенская обл., г. Сердобск, ул. Ленина, д. 285;</p> <p>спортивный комплекс, включающий открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий по адресу: Пензенская обл., Нижний Ломов, ул. Московская, д. 78;</p> <p>спортивная площадка широкого профиля с элементами полосы по адресу: Пензенская обл., г. Сердобск, ул. Ленина, д. 285;</p> <p>тренажёрный зал по адресу: г. Пенза, ул. Красная, д. 46;</p> <p>тренажёрный зал (мужской зал и женский зал) по адресу: г. Пенза, ул. Маршала Крылова, д. 2 «А», общежитие № 2;</p> <p>тренажёрный зал (общий) по адресу: г. Пенза, ул. Мира, д. 58, общежитие № 3;</p> <p>тренажёрный зал (мужской зал) по адресу: г. Пенза, ул. Лермонтова, д. 26 «А», общежитие № 4;</p> <p>тренажёрный зал (общий зал) по адресу: г. Пенза, ул. Лермонтова, д. 14, общежитие № 6.</p> <p>база отдыха «Политехник», Пензенская область, Бессоновский район, посёлок Подлесный.</p> <p>спортивно-оздоровительный лагерь «Спутник», г. Пенза, Железнодорожный район, посёлок Победа.</p>
--	--

7.10. Социокультурное пространство. Сетевое взаимодействие с организациями, социальными институтами и субъектами воспитания

Пензенская область как многонациональный, многоконфессиональный регион с богатой историей и культурным наследием является показательной площадкой для реализации целей государственной культурной политики, которая определяет этапы, методы и средства включения населения, в частности студентов, в социокультурное пространство.

На сегодняшний день в Пензе насчитывается 219 памятников культуры и искусства, памятных сооружений, четыре региональных театра, более 20 музеев и музейных комплексов, 18 общедоступных библиотек города, более 10 концертных залов. Знакомство студентов с ними начинается с первых дней обучения в университете, что позволяет включить обучающихся в разные направления воспитательной работы (гражданско-патриотическое, духовно-нравственное, культурно-эстетическое) тремя основными способами:

- ознакомление; в процессе обучающиеся знакомятся с историей и культурным наследием региона; определяют своё место в культурно-историческом контексте;
- интеграция; включённость в социокультурную жизнь города позволяет повысить общекультурный уровень, реализовать творческий потенциал и развить художественный вкус;

– использование инфраструктуры региона для реализации собственных творческих проектов.

Инфраструктура региона:

Музеи	<p>Государственный Лермонтовский музей-заповедник «Тарханы» (Пензенская область, Белинский район, с. Лермонтово ул. Бугор 1/1)</p> <p>ГБУК «Пензенская областная картинная галерея им. К.А. Савицкого (г. Пенза, ул. Советская, 3)</p> <p>Музей одной картины им. Г.В. Мясникова (г. Пенза, ул. Кирова, 11)</p> <p>ГБУК «Объединение государственных литературно-мемориальных музеев Пензенской области» (г. Пенза, ул. Кирова, 2)</p> <p>Музей-усадьба В.Г. Белинского (г. Белинский, Пензенская область, ул. Барышева, 4)</p> <p>ГБУК «Пензенский государственный краеведческий музей» (г. Пенза, ул. Красная, 73)</p> <p>Музей В.О. Ключевского – отдел ГБУК «Пензенский краеведческий музей» (г. Пенза, ул. Ключевского, 66)</p> <p>Музей И.Н. Ульянова – отдел ГБУК «Пензенский краеведческий музей» (г. Пенза, ул. Красная, 54)</p> <p>Музей Н.Н. Бурденко – отдел ГБУК «Пензенский краеведческий музей» (г. Пенза, ул. Лермонтова, д. 28).</p> <p>Музей народного творчества – отдел ГБУК «Пензенский краеведческий музей» (г. Пенза, ул. Куйбышева, д. 45).</p>
Памятники	<p>Монумент воинской и трудовой славы (г. Пенза, площадь Победы)</p> <p>Монумент Славы «Росток» (г. Пенза, набережная реки Суры)</p> <p>Памятник «Первопоселенец» (г. Пенза, ул. Кирова)</p> <p>Мемориальный комплекс «Афганские ворота» (г. Пенза, площадь маршала Жукова)</p> <p>Памятник В.И. Ленину (г. Пенза, площадь Ленина)</p> <p>Бюст М.Ю. Лермонтова (г. Пенза, сквер Лермонтова)</p> <p>Памятник В.Г. Белинскому (г. Пенза, ул. Московская)</p> <p>Бюст А.С. Пушкина (г. Пенза, ул. Пушкина, д. 1)</p> <p>Часы «Кукушка» (г. Пенза, Фонтанная площадь)</p>
Историко-архитектурные объекты (храмы, соборы, монастыри, дворцово-парковые ансамбли)	<p>Спасский кафедральный собор (г. Пенза, Соборная площадь, д. 3)</p> <p>Кафедральный собор Успения Пресвятой Богородицы (г. Пенза, ул. Захарова, д. 1)</p> <p>Храм во имя святителя Иннокентия Иркутского (г. Пенза, ул. Перекоп, д. 4)</p> <p>Троице-Сканов монастырь. Пещерный монастырь. (Пензенская область, Наровчатский район, с. Сканово, ул. Монастырская, д. 1)</p> <p>Парк имени В.Г.Белинского (г. Пенза, ул. К.Маркса, д. 1)</p> <p>Парк культуры и отдыха «Олимпийский» (г. Пенза, ул. Гагарина, д. 6)</p> <p>Парк 40 лет Победы (г. Пенза, парк Победы)</p>

Театры, концертные зал	<p>ГАУК «Пензенский областной драматический театр им. А.В. Луначарского» (г. Пенза, ул. Московская, д. 89)</p> <p>ГАУК ПО «Пензаконцерт» (г. Пенза, ул. Суворова, д. 215)</p> <p>ГБУК «Центр театрального искусства «Дом Мейехольда» (г. Пенза, ул. Володарского, д. 59).</p> <p>Театр «Кириллица» (г. Пенза, ул. Лермонтова, д. 37, корп. 17)</p>
Библиотеки	<p>ГБУК «Пензенская областная библиотека им. М.Ю. Лермонтова» (г. Пенза, пр. Строителей 168а, ул. Белинского, д. 10)</p> <p>Библиотека ПГУ (г. Пенза, ул. Красная, д. 40, корп. 3,7; ул. Чкалова, д. 68, корп. 9; ул. Лермонтова, д. 37, корп. 11).</p>
Кинотеатры	<p>Современник (г. Пенза, ул. Пушкина, д. 10)</p> <p>Суворовский (г. Пенза, ул. Суворова, д. 144А)</p> <p>Высшая лига (г. Пенза, ул. Московская, д. 37)</p> <p>Октябрь (г. Пенза, ул. Кирова, д. 39)</p> <p>Берлин Cinema (г. Пенза, пр. Строителей, д. 152Б)</p>
Дома культуры, творчества	<p>Центр культуры и досуга (г. Пенза, ул. Ленина, д. 11А)</p> <p>ГАУ «Многофункциональный молодёжный центр Пензенской области» (г. Пенза, ул. Кирова, д. 51)</p> <p>Дом народного творчества «Дружба» (г. Пенза, ул. Дружбы, д. 23)</p> <p>Культурный центр «Юность» (г. Пенза, ул. Карпинского, д. 22Б)</p> <p>Центр культурного развития «Губернский» (г. Пенза, ул. Ленинградская, 1А)</p> <p>МБУК Районный центр народного художественного творчества Пензенского района (г. Пенза, ул. Терновского, д. 127)</p>
Центры развлечений	<p>«Роллердром», Спортивно-развлекательный центр, развлекательный центр (г. Пенза, ул. Гагарина, д. 6, корп. 1)</p>
Спортивные комплексы	<p>Дворец спорта Рубин (г. Пенза, ул. Революционная, д. 9)</p> <p>Спортивно-зрелищный комплекс Дизель-Арена (г. Пенза, ул. Окружная, д. 163)</p> <p>Дворец спорта Олимпийский (г. Пенза, ул. Антонова, д. 39А)</p> <p>Дворец единоборств «Воейков» (г. Пенза, ул. 40 лет Октября, д. 22Б)</p> <p>Стадион «Темп» (г. Пенза, ул. Свердлова, д. 85)</p> <p>Стадион «Труд» (г. Пенза, ул. Карла Маркса, д. 3А)</p> <p>Стадион «Первомайский» (г. Пенза, ул. Калинина, д. 119)</p> <p>Спортивный комплекс «Пенза» (г. Пенза, ул. Гагарина, д. 1А)</p> <p>Ледово-спортивный комплекс «Золотая шайба» (г. Пенза, ул. Антонова, д. 9А)</p>
Лесопарки, природоохранные зоны	<p>Ботанический сад имени И.И. Спрыгина ПГУ (г. Пенза, ул. К.Маркса, д. 2а)</p>

7.11. Сетевое взаимодействие с организациями, социальными институтами и субъектами воспитания

7.11.1 Формы и методы сетевого взаимодействия

Реализация образовательной программы с привлечением учреждений сети.

Взаимодействие в использовании материально-технических ресурсов.

Сетевые образовательные события – разовые несистемные мероприятия совместной деятельности: акции, экскурсии, практики, стажировки и т. д.

Сетевой образовательный проект – определённая по времени совместная деятельность по достижению определённой образовательной цели.

Сетевое взаимодействие в ВУЗе реализуется посредством разнообразных механизмов: совместные образовательные программы, дистанционное обучение, независимая оценка качества образования, общественно-профессиональная аккредитация образовательных программ, научно-практические конференции, выставки, форумы, в том числе, виртуальные и др.

Основные субъекты воспитания как социальные институты:

Образовательные организации и сетевые сообщества	<p>ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет», Красная ул., 40 Официальный сайт: https://pnzgu.ru/ ВКонтакте: https://vk.com/pnzgu Инстаграм: https://www.instagram.com/pnzgu/</p> <p>ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет» «Многопрофильный колледж» Официальный сайт: https://yurk.pnzgu.ru/ ВКонтакте: https://vk.com/college58 Инстаграм: https://www.instagram.com/mk_psu/</p> <p>ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет», г. Пенза, ул. Ботаническая, 30 Официальный сайт: https://pgau.ru/ ВКонтакте: https://vk.com/penz_gau Инстаграм: https://www.instagram.com/penzenskiigau/</p> <p>ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства», г. Пенза, ул. Германа Титова, 28; Официальный сайт: http://www.pguas.ru/ ВКонтакте: https://vk.com/pguaspnz Инстаграм: https://www.instagram.com/pguas_official/</p> <p>ФГБОУ ВО «Пензенский государственный технологический университет», г. Пенза, проезд Байдукова/ул. Гагарина, 1а/11, Официальный сайт: http://www.penzgtu.ru/ ВКонтакте: https://vk.com/penzgtu Инстаграм: https://www.instagram.com/penzgtu/</p> <p>Пензенский казачий институт технологий (филиал) ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г.Разумовского (Первый казачий университет)», г. Пенза, ул. Володарского, 6 Официальный сайт: https://mgutupenza.ru/ ВКонтакте: https://vk.com/mgutupkit Инстаграм: https://www.instagram.com/mgutupkit/</p>
Религиозные организации, представляющие традиционные для России конфессии	<p>Пензенская Епархия Русской Православной Церкви, г. Пенза, Соборная площадь, 1; г. Пенза, ул. Урицкого, д. 42; Епархиальный духовно-просветительский центр им.</p>

	святителя Иннокентия Пензенского при Богоявленском храме г. Пензы , г. Пенза, ул. Октябрьская, д. 2; Молитвенный дом апостола Андрея Первозванного; Религиозная организация церкви Иисуса Христа святых последних дней в г. Пензе, г. Пенза, ул. Богданова, д. 53; Местная Православная Религиозная организация прихода Вознесенской церкви г. Пензы Пензенской Епархии Русской Православной церкви; Библийский центр Пензенской области, г. Пенза, ул. Урицкого, д. 42.
Молодёжные организации	Автономная некоммерческая организация «Студенческий спортивный клуб Пензенского государственного университета» «Беркут»; Общественная организация «Союз молодёжи Пензенской области»; Автономная некоммерческая организация «Федерация страйкбола Пензенской области» ; Пензенское региональное отделение Всероссийской общественной организации «Молодая Гвардия Единой России» ; Пензенская региональная благотворительная общественная организация «Социальная молодёжная служба» ; Пензенская региональная молодёжная общественная организация по профилактике асоциальных проявлений «Перспектива»; Пензенское региональное отделение МООО «Российские Студенческие отряды».
Радио и телевидение	Радио вести FM; Радио Экспресс; Радио Эхо Москвы; Радио России Пенза; Мост радио. Телеканал ТВ-Пенза; Филиал ФГУП ВГТРК ГТРК Пенза Экспресс 11 канал Европа плюс Радио 101.8 ТВ-Экспресс Рен-ТВ Европа Плюс Теле-радиокомпания Наш дом
Газеты, журналы, книжные издательства	Университетская газета, г. Пенза, ул. Красная, 40, учебный корпус № 1, 2-й этаж, аудитория 213 Пензенская правда , г. Пенза, ул. Карла Маркса, 16 Редакционно-издательское учреждение , г. Пенза, ул. Кирова, 65/2 Газета ProГород , ул. Плеханова, 34, эт. 3 Журнал: Телесемь, г. Пенза, Московская, д. 29, ТОЦ «Гермес» Книжные издательства: Областной издательский центр , г. Пенза, ул. Кирова, д. 65 Наука и просвещение, г. Пенза, ул. Кирова, д. 49,

	<p>эт. 2, оф. 20 Наш дом, г. Пенза, ул. Московская, д. 11Е Прогород, г. Пенза, ул. Красная, 104, эт. 4, оф. 414 Пензенская Правда, г. Пенза, ул. Куйбышева, 23 Научно-издательский центр Социосфера, г. Пенза, ул. Мира, д. 35</p>
Историко-краеведческие и поисковые организации	<p>Региональная общественная организация краеведов Пензенской области; Пензенский государственный краеведческий музей им. В.О. Ключевского; Пензенское региональное отделение «Поисковое движение России»</p>
Ветеранские организации	<p>Пензенский филиал Российского Союза ветеранов Афганистана, г. Пенза, ул. Калинина, д. 9; Пензенский городской совет ветеранов Войны, труда, вооружённых сил и правоохранительных органов, г. Пенза, площадь Маршала Жукова, д. 4; Городской совет ветеранов войны, труда, вооружённых сил и правоохранительных органов, г. Пенза, ул. Германа Титова, 13 Всероссийское общество инвалидов, г. Пенза, ул. Богданова, д. 17А Пензенский областной совет ветеранов войны, г. Пенза, ул. Московская, д. 75 Пензенский дом ветеранов, г. Пенза, ул. Собинова, д. 9 Областной комитет Солдатская мать, г. Пенза, ул. Кураева, д. 36а Совет по делам ветеранов при Губернаторе Пензенской области, г. Пенза, ул. Кирова, д. 65 Областная Организация Российского Союза Ветеранов Афганистана, г. Пенза, ул. Богданова, д. 18а</p>
Общественные организации просветительской направленности	<p>Общественная организация «Союз молодёжи Пензенской области», e-mail: ynews@mail.ru, https://vk.com/smpo58 АНО «Центр молодёжного сотрудничества», г. Пенза, Володарского, д. 17, оф. 5 ГАУ ПО «Многофункциональный молодёжный центр», г. Пенза, ул. Кирова, д. 51 Молодёжная общероссийская общественная организация «Российские студенческие отряды», г. Пенза, ул. Кирова, д. 51</p>
Организации военно-патриотической направленности	<p>Региональная общественная организация «Пензенский молодёжный военно-исторический клуб «Засека», г. Пенза, Колхозный 3-й Проезд, д. 17 Военно-патриотический клуб «Гвардия», г. Пенза, ул. Бекешская, д. 14</p>
Спортивные секции и клубы	<p>Государственное автономное учреждение Центр спортивной подготовки Пензенской области (ГАУ ЦСП ПО), 440060 г. Пенза, ул. Антонова, д. 39-а, http://shvsm-penza.ru/ Государственное автономное образовательное учре-</p>

	<p>ждение профессионального образования «Училище олимпийского резерва Пензенской области» (ГАОУ ПО «УОР ПО», 440008, г. Пенза, ул. Пугачёва, д. 93, http://uor-penza.ru)</p> <p>Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Областная специализированная детско-юношеская спортивная школа олимпийского резерва по гимнастике имени Натальи Александровны Лавровой» (ГБОУ ДО «ОСДЮСШОР по гимнастике им. Н.А. Лавровой»), www.burtasy.ru</p> <p>Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Пензенская областная специализированная детско-юношеская спортивная школа олимпийского резерва водных видов спорта» (ГБОУ ДО ПОСДЮСШОР водных видов спорта), dvs-sura.ru</p> <p>Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Специализированная детско-юношеская спортивная школа олимпийского резерва по хоккею» (ГБОУ ДО СДЮСШОР по хоккею), Дизель-Арена.РФ</p> <p>Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Специализированная детско-юношеская спортивная школа олимпийского резерва по плаванию «Горизонт» города Пензы (МБУ ДО СДЮШОР по плаванию «Горизонт» города Пензы), http://58sport.ru</p>
<p>Организации художественного творчества и творческие объединения деятели культуры</p>	<p>Министерство культуры и туризма Пензенской области, http://minkult.pnzreg.ru/</p> <p>Музеи</p> <p>Государственный Лермонтовский музей-заповедник «Тарханы», Пензенская область, Белинский район, село Лермонтово, улица Бугор 1/1, http://tarhany.ru</p> <p>ГБУК «Пензенская областная картинная галерея им. К.А. Савицкого», г. Пенза, ул. Советская, 3, Penza-art@mail.ru</p> <p>Музей стекла и хрусталя – филиал ГБУК «Пензенская областная картинная галерея им. К.А. Савицкого», г. Никольск, Пензенская обл., ул. Комсомольская, д. 21, museum-nikolsk@mail.ru</p> <p>Музей одной картины им. Г.В. Мясникова – филиал ГБУК «Пензенская областная картинная галерея им. К.А. Савицкого», г. Пенза, ул. Кирова, 11, тел. 56-14-27</p> <p>ГБУК «Объединение государственных литературно-мемориальных музеев Пензенской области», г. Пенза, ул. Кирова, 2, www.litmuzpenza.ru</p> <p>ГБУК «Пензенский государственный краеведческий музей», г. Пенза, ул. Красная, 73, museum@tl.ru</p> <p>Музей В.О. Ключевского – отдел ГБУК «Пензенский краеведческий музей», 440600, г. Пенза, ул. Ключевского, 66, тел.: 54-38-01</p> <p><a 520="" 547="" 937="" 954"="" data-label="Page-Footer" href="http://Музей народного творчества – отдел ГБУК «Пензен-</p> </td></tr> </table> </div> <div data-bbox="> <p>56</p> </p>

	<p>ский краеведческий музей», г. Пенза, ул. Куйбышева, д. 45</p> <p>Театрально-зрелищные организации:</p> <p>ГАУК «Пензенский областной драматический театр имени А.В. Луначарского», г. Пенза, ул. Московская, 89, dramapnz@rambler.ru</p> <p>ГАУК ПО «Пензаконцерт», г.Пенза, ул Суворова, д. 215, http://penzakoncert.ru</p> <p>Государственные библиотеки</p> <p>ГБУК «Пензенская областная библиотека им. М.Ю. Лермонтова», г. Пенза, пр. Строителей, д. 168а, телефоны: 63-44-32, 63-44-35, http://liblermont.ru</p>
Волонтерские (добровольческие) организации	<p>Региональный штаб акции взаимопомощи «Мы Вместе».</p> <p>Пензенское отделение ВОД «Волонтеры Победы»;</p> <p>Ассоциация зелёных вузов;</p> <p>Волонтерский корпус Пензенского государственного университета;</p> <p>Всероссийское общественное движение «Волонтеры Победы».</p>
Некоммерческие организации. Организации, ведущие информационно-просветительскую и научную деятельность	<p>Автономная некоммерческая научно-методическая организация «Приволжский дом знаний» http://pdzpenza.ru</p> <p>Организации, работающие с инвалидами Автономная некоммерческая организация «Квартал Луи» http://kvartal-lui.ru</p> <p>Автономная некоммерческая организация «Творческое объединение «ПензаХобби» Генеральный директор Тимакова Людмила Викторовна. Организации, работающие с инвалидами http://penzahobby.ru</p> <p>Автономная некоммерческая организация социально-педагогического сопровождения событий в жизни детей и молодежи «Пламенный». Директор Кичатов Михаил Александрович</p> <p>Пензенская областная организация профсоюза работников народного образования и науки Российской Федерации Профсоюзные организации http://profobr58.ru/</p> <p>Пензенский областной союз организаций профсоюзов «Федерация профсоюзов Пензенской области», http://fppo.ru</p> <p>https://vk.com/club156540412</p> <p>Пензенская региональная общественная организация практикующих психологов «Круг доверия»</p> <p>Директор Маньченкова Наталья Сергеевна https://vk.com/krug_doveriya</p> <p>Пензенское региональное отделение Молодёжной общероссийской общественной организации «Российские Студенческие Отряды»</p> <p>http://rso58.ru; https://vk.com/rso_penza</p> <p>Профсоюзная организация студентов Пензенского государственного университета</p> <p>https://profstud.pnzgu.ru/</p> <p>profcom-psu@mail.ru (8412) 36-84-60</p>

	Пензенское региональное отделение Общероссийской общественно-государственной организации «Российское военно-историческое общество» https://rvio.histrf.ru ; https://vk.com/rviopenza
--	---

7.12 Кадровое обеспечение

Воспитательный аспект является важнейшим аспектом работы администрации университета, факультетов и институтов, преподавателей и сотрудников университета. Значительная воспитательная нагрузка сконцентрирована в практике воспитательной деятельности, которую организуют и осуществляют сотрудники подразделений, входящих в структуру управления воспитательной и социальной работы ПГУ, заместители деканов\директоров факультетов\институтов по воспитательной работе, кураторы академических групп. На добровольных началах существенную социально значимую работу выполняет студенческий актив.

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) (уровень высшего образования – бакалавриат), утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «22» февраля 2018 г. № 125, с учётом профессиональных стандартов 01.001 Профессиональный стандарт «Педагог (педагогическая деятельность в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования) (воспитатель, учитель)», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 октября 2013 г. № 544н, с изменениями, внесёнными приказами Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 декабря 2014 г. № 1115н и от 5 августа 2016 г. № 422н; 01.003 Профессиональный стандарт «Педагог дополнительного образования детей и взрослых», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2015 г. № 613н; 01.004 Профессиональный стандарт «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2015 г. № 608н,

и согласована со следующими представителями работодателей:

1. Кистанов А.В., директор МБОУ «Гимназия № 44 г. Пензы»
(Ф.И.О., должность, подпись (заверяется печатью), дата)

2. Кирсанов А.С., директор МБОУ СОШ № 18 г. Пензы
(Ф.И.О., должность, подпись (заверяется печатью), дата)

3. Тер-Аракелян Э.К., директор МБОУ КГ № 1 им. В.Г. Белинского г. Пензы
(Ф.И.О., должность, подпись (заверяется печатью), дата)

Ответственный за разработку ОПОП ВО:

Зав. кафедрой

Общая физика и методика
обучения физике

(наименование кафедры)

Смагин
(подпись)

Казakov А.Ю.
(Ф.И.О.)

Программа одобрена методической комиссией Педагогического института
им. В.Г. Белинского
Протокол № 8 «25» июня 2019 года

Председатель методической комиссии

Педагогического института им. В.Г. Белинского

Л. Б. Гурьянова
(подпись)

Гурьянова Л.Б.
(Ф.И.О.)

Программа одобрена Учёным советом Педагогического института
им. В.Г. Белинского
Протокол № 12 «26» июня 2019 года

Директор института

О. П. Сурина
(подпись)

Сурина О.П.
(Ф.И.О.)

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ ОПОП ВО

по направлению 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки),
профили подготовки «Физика.Технология»

на 2020 / 2021 учебный год

Наименование элемента ОПОП	Вносимые изменения	Реквизиты протокола Ученого совета факультета/института	Подпись председателя Ученого совета факультета/института
РПД Б1.О.01.01 – Б1.О.04.03; Б1.О.06.01 – Б1.О.06.05; РПП Б2.О.01.01(У) – Б2.О.04.02(У); Б2.В.01(У) – Б2.В.02(У)	Актуализированы материалы для текущей и промежуточной аттестации.	Протокол №1 от «9» сентября 2020 года	
ФОС дисциплин Б1.О.01.01 – Б1.О.04.03; Б1.О.06.01 – Б1.О.06.05			

на 2021 / 2022 учебный год:

Наименование элемента ОПОП	Вносимые изменения	Реквизиты протокола Ученого совета факультета/института	Подпись председателя Ученого совета факультета/института
На основании приказа МОН от 26.11.2020 №1456 «О внесении изменений в ФГОС ВО», Приказа Минобрнауки России и Минпросвещения России от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»:			
Раздел 3. Компетенции выпускника п.4.7(6). Компетентностная модель выпускника образовательной программы п.4.2 Учебный план	Изменён/дополнен перечень компетенций (УК-8(уточнена формулировка, добавлен индикатор)), УК-9, УК-10, ОПК-9), определены индикаторы их достижения. Новые/уточнённые компетенции закреплёны за дисциплинами: Б1.О.01.03 Экономика; Б1.О.01.04 Правоведение; Б1.О.02.03 Современные информационные технологии; Б1.О.03.02 Экология; Б1.О.03.03 Безопасность жизнедеятельности; Б1.В.05 Использование информационно коммуникационных технологий в	Протокол № 11 от «30» июня 2021 года	

	учебном процессе по физике и технологии; Б2.О.06.03(П) Производственная практика (педагогическая); ГИА (Б3.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена; Б3.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы)		
РПД Б1.О.01.03 Экономика	Внесены изменения в раздел 3. Результаты освоения дисциплины: добавлена компетенция УК-9.	Протокол № 11 от «30» июня 2021 года	
РПД Б1.О.01.04 Правоведение	Внесены изменения в раздел 3. Результаты освоения дисциплины: добавлена компетенция УК-10.		
РПД Б1.О.02.03 Современные информационные технологии	Внесены изменения в раздел 3. Результаты освоения дисциплины: удалена компетенция УК-4, добавлена компетенция ОПК-9.		
РПД Б1.О.03.02 Экология	Внесены изменения в раздел 3. Результаты освоения дисциплины: уточнена формулировка УК-8, добавлен индикатор ИУК-8.5		
РПД Б1.О.03.03 Безопасность жизнедеятельности	Внесены изменения в раздел 3. Результаты освоения дисциплины: уточнена формулировка УК-8, добавлен индикатор ИУК-8.5		
РПД Б1.О.05.01 Технология и организация воспитательных практик.	Внесены изменения в раздел 3. Результаты освоения дисциплины: добавлена компетенция УК-10.		
РПД Б1.О.05.02 Основы вожатской деятельности	Внесены изменения в раздел 3. Результаты освоения дисциплины: добавлена компетенция УК-9.		
РПД Б1.В.06.12 Методика обучения и воспитания (физика)	Внесены изменения в раздел 3. Результаты освоения дисциплины: добавлена компетенция ОПК-9.		
РПД Б1.В.06.13 Методика обучения и воспитания (технология)	Внесены изменения в раздел 3. Результаты освоения дисциплины: добавлена компетенция ОПК-9.		
РПП Б2.О.01.01 (У) Учебная практика (технологическая)	В пункте 4 указана форма проведения практики – практическая подготовка и отражена возможность использования дистанционных образовательных технологий.		
РПП Б2.О.02.01 (У) Учебная практика (ознакомительная (коммуникативная))	В пункте 4 указана форма проведения практики – практическая подготовка и отражена возможность использования дистанционных образовательных технологий.		
РПП Б2.О.03.01 (У) Учебная практика (ознакомительная)	В пункте 4 указана форма проведения практики – практическая подготовка и отражена возможность использования дистанционных образовательных технологий.		

РПП Б2.О.04.01 (У) Учебная практика (адаптационная)	В пункте 4 указана форма проведения практики – практическая подготовка и отражена возможность использования дистанционных образовательных технологий.		
РПП Б2.О.04.02 (У) Учебная практика (научно-исследовательская)	В пункте 4 указана форма проведения практики – практическая подготовка и отражена возможность использования дистанционных образовательных технологий.		
РПП Б2.О.05.01(П) Производственная практика (педагогическая (летняя вожатская))	Внесены изменения в раздел 6. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении производственной практики (педагогической), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы: добавлена компетенция УК-9. В пункте 4 указана форма проведения практики – практическая подготовка и отражена возможность использования дистанционных образовательных технологий.		
РПП Б2.О.06.01 (У) Учебная практика (научно-исследовательская (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	В пункте 4 указана форма проведения практики – практическая подготовка и отражена возможность использования дистанционных образовательных технологий.		
РПП Б2.О.06.02 (У) Учебная практика (ознакомительная)	В пункте 4 указана форма проведения практики – практическая подготовка и отражена возможность использования дистанционных образовательных технологий.		
РПП Б2.О.06.03(П) Производственная практика (педагогическая)	Внесены изменения в раздел 6. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении производственной практики (педагогической), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы: добавлена компетенция УК-10. В пункте 4 указана форма проведения практики – практическая подготовка и отражена возможность использования дистанционных образовательных технологий.		
РПП Б2.О.06.04(П) Производственная практика (преддипломная)	В пункте 4 указана форма проведения практики – практическая подготовка и отражена возможность использования дистанционных образовательных технологий.		

РПП Б2.8.01(У) Учебная практика (физический практи- кум)	В пункте 4 указана форма проведе- ния практики – практическая подго- товка и отражена возможность ис- пользования дистанционных обра- зовательных технологий.		
РПП Б2.8.02 (У) Учебная практика (технологический практикум)	В пункте 4 указана форма проведе- ния практики – практическая подго- товка и отражена возможность ис- пользования дистанционных обра- зовательных технологий.		
РПП Б2.8.03(П) Производственная практика (научно- исследовательская ра- бота)	В пункте 4 указана форма проведе- ния практики – практическая подго- товка и отражена возможность ис- пользования дистанционных обра- зовательных технологий.		
ГИА (Б3.01 Подготов- ка к сдаче и сдача го- сударственного экза- мена; Б3.02 Выполне- ние и защита выпуск- ной квалификацион- ной работы)	Внесены изменения в пункт 1.3. Компетенции, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения образовательной про- граммы, и соответствующие виды государственных аттестационных испытаний: уточнена формулировка компетенции УК-8, добавлены ком- петенции УК-9, УК-10, ОПК-9.		
ФОС дисциплины Б1.О.01.03 Экономика	Внесены изменения в связи с добавле- нием компетенции УК-9.		
ФОС дисциплины Б1.О.01.04 Правоведе- ние	Внесены изменения в связи с добавле- нием компетенции УК-10.		
ФОС дисциплины Б1.О.02.03 Современ- ные информационные технологии	Внесены изменения в связи с удалени- ем компетенции УК-4 и добавлением компетенции ОПК-9.		
ФОС дисциплины Б1.О.03.02 Экология	Внесены изменения в связи с уточне- нием формулировки УК-8 и добавле- нием индикатора ИУК-8.5.		
ФОС дисциплины Б1.О.03.03 Безопа- сность жизнедеятельно- сти	Внесены изменения в связи с уточне- нием формулировки УК-8 и добавле- нием индикатора ИУК-8.5.		
ФОС дисциплины Б1.О.05.01 Технология и организация воспи- тательных практик.	Внесены изменения в связи с добавле- нием компетенции УК-10.		
ФОС дисциплины Б1.О.05.02 Основы вожатской деятельно- сти	Внесены изменения в связи с добавле- нием компетенции УК-9.		
ФОС дисциплины Б1.В.05 Использование информационно ком- муникационных тех- нологий в учебном процессе по физике и технологии	Внесены изменения в связи с добавле- нием компетенции ОПК-9.		

На основании Федерального закона Российской Федерации от 31.07.2020 № 304-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся»:			
Включен п. 4.6. Рабочая программа воспитания, календарный план воспитательной работы	Разработаны Рабочая программа воспитания, календарный план воспитательной работы	Протокол № 11 от «30» июня 2021 года	
Раздел 7. Характеристики социально-культурной среды университета, обеспечивающие развитие универсальных компетенций обучающихся	Переработан раздел 7 Характеристики социально-культурной среды университета, обеспечивающие развитие универсальных компетенций обучающихся	Протокол № 11 от «30» июня 2021 года	

на 2022 / 2023 учебный год

Наименование элемента ОПОП	Вносимые изменения	Реквизиты протокола Ученого совета факультета/ института	Подпись председателя Ученого совета факультета/ института
РПД Б1.О.06.04 – Б1.В.08; Б1.ДВ.06.01 – Б1.О.06.05; РПП Б2.О.01.01(У) – Б2.О.04.02(У); Б2.В.01(У) – Б2.В.02(У) ФОС дисциплин Б1.О.01.01 – Б1.О.04.03; Б1.О.06.01 – Б1.О.06.05	Актуализированы материалы для текущей и промежуточной аттестации.	Протокол Ученого совета института №1 от «7» сентября 2022 года	
На основании письма Минобрнауки России №МН-11/965-ГГ от 08.08.2022 «О внедрении образовательного модуля «Великая Отечественная война: без срока давности»			
Общая характеристика ОПОП	В пункт 7.7 «Годовой круг событий и творческих дел, участие в конкурсах» включены организация и проведение мероприятий в рамках проекта «Великая Отечественная война: без срока давности»)	Протокол Ученого совета института №1 от «7» сентября 2022 года	
Рабочая программа воспитания, календарный план воспитательной работы	В раздел мероприятия университетского уровня по гражданско-патриотическому и духовно-нравственному воспитанию обучающихся включена выставка архивных документов «Без срока давности», посвященная проблеме геноцида советского народа в годы Великой Отечественной войны 1941-1945 гг. В раздел мероприятий институтского уровня по гражданско-патриотическому и духовно-нравственному воспитанию обучающихся включен круглый стол «Без срока давности»	Протокол Ученого совета института №1 от «7» сентября 2022 года	

Наименование элемента ОПОП	Вносимые изменения	Реквизиты протокола Ученого сове- та факультета/ института	Подпись пред- седателя Учено- го совета факультета/ института
РПД Б1.О.01.01 – Б1.В.ДВ.05.02; РПП Б2.О.01.01(У) Б2.В.03(Н)	Актуализирован раздел «Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение» Актуализирован раздел «Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов». Дополнены материалы для проведения текущего и промежуточного контроля знаний студентов.	Протокол №10 от «28» июня 2023 года	
ФОС дисциплин Б1.О.01.01 – Б1.В.ДВ.05.02			