# Министерство просвещения Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чувашский государственный педагогический университет им. И.Я. Яковлева»

УТВЕРЖДАЮ Заведующий кафедрой европейских языков и лингводидактики

<u>См</u> Е.С. Семенова « <u>26</u>» <u>мая</u> 20<u>23</u> г.

#### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Учебная практика

Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

Направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профили подготовки

Иностранный язык (немецкий), иностранный язык (английский)

Квалификация (степень) выпускника **Бакалавр** 

#### 1 Цели практики

Целями учебной практики «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» являются выработка умений и навыков студентов к введению научно-исследовательской деятельности в области нормативно-правовых основ профессиональной деятельности, педагогики, психологии, основ проектно-исследовательской деятельности; формирование навыков самостоятельной работы с научной и учебной литературой, информационными базами данных и др. источниками.

#### 2 Задачи практики

Задачами учебной практики (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) являются:

- установление и укрепление связи теоретических знаний, полученных студентами при изучении правовых, специальных, психолого-педагогических дисциплин на практике;
- выработка у студентов творческого, исследовательского подхода к педагогической деятельности, приобретение ими навыков анализа результатов своего труда, формирование потребности в самообразовании;
  - развитие навыков работы с учебной и научной литературой.

#### 3 Место практики в структуре ОПОП ВО

Учебная практика является обязательным видом учебной работы бакалавра, входит в Блок 2. Практика ФГОС ВО по направлению подготовки 44.03.05 «Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)», профили «Иностранный язык (французский), иностранный язык (английский)».

Данная практика базируется на знаниях, умениях и навыках, полученных при освоении дисциплины: нормативно-правовые основы профессиональной деятельности, педагогика, психология, основы проектно-исследовательской деятельности, введение в языкознание.

#### 4 Вид, тип, способ и форма проведения практики

Вид практики – учебная практика.

Тип практики – научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы).

Способ проведения практики – стационарная.

Практика организуется путем чередования периодов учебного времени для ее проведения с периодами проведения теоретических занятий.

#### 5 Место и время проведения практики

Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) проводится на базе Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева на кафедре романо-германской филологии в 4 семестре в течение 12 недель, 1 день в неделю.

## 6 Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

В результате прохождения данной практики обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

Универсальные:

• способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1);

• способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2).

Общепрофессиональные:

ОПК-7. Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ.

Профессиональные:

ПК-6. Способен использовать теоретические и практические знания для постановки и решения исследовательских задач в предметной области (в соответствии с профилем и уровнем обучения) и в области образования.

Студент, прошедший учебную практику, должен: *знать*:

- особенности системного и критического мышления;
- способы решения поставленных задач в соответствии с имеющимся ресурсным обеспечением и ограничениями;
- перспективные направления развития современной педагогики и психологии; *уметь*:
- аргументировано формулировать основные понятия педагогики и психологии, оценивать полученную в ходе исследования информацию, применять обоснованное решение;
- сопоставлять разные источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений;
- определять круг взаимосвязанных задач, обеспечивающих достижение поставленной цели;

владеть:

- навыками определения практического применения полученного в ходе исследования решения задачи;
- —навыками комплексного поиска и систематизации информации, анализа источника информации с точки зрения временных и пространственных условий его возникновения, используя научную и учебную литературы, информационные базы данных;
  - навыками прогнозирования ожидаемых результатов решения поставленных задач.

#### 7 Структура и содержание практики

Общая трудоемкость учебной практики составляет 3 зачетные единицы, 108 часов, из них 48 ч. – аудиторная работа, 60 ч. – самостоятельная работа.

#### 7.1 Структура практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной / производственной ра- боты на практике, в том числе свя- занные с будущей профессиональной деятельностью, включая самостоя- тельную работу студентов и трудоем- кость (в часах)	Формы текущего контроля
1	Подготовительный этап	Знакомство с программой практики, с задачами и содержанием практики (2 часа). Участие в установочной конференции по практике, получение заданий на практику (2 часа). Составление индивидуального плана прохождения практики (8 часов)	Отметка о посещении установочной конференции, индивидуальный план прохождения практики
2	Основной этап	Изучение научной и учебной литерату-	Индивидуальные

		ры. Решение исследовательских задач в	задания
		области нормативно-правовых основ	
		профессиональной деятельности, педа-	
		гогики, психологии, основ проектно-	
		исследовательской деятельности, теории	
		французского языкознания (70 часов (42	
		ч. – ауд., 28 ч. – срс)	
3	Заключительный	Подготовка и оформление отчета по	Отчет по практике,
	этап	практике (24 часа)	выступление на
		Выступление на итоговой конференции	итоговой конфе-
		по практике (2 часа).	ренции. Зачет с
			оценкой

#### 7.2 Содержание практики

#### Подготовительный этап (первая неделя практики)

Перед началом практики руководитель практики проводит установочную конференцию. На установочной конференции студенты знакомятся с приказом о направлении на практику, задачами и содержанием практики, получают задание на практику. Руководитель практики разъясняет порядок выполнения заданий практики, требования к форме и содержанию отчетной документации, которые студенты должны представить в конце практики. С первых же дней практики следует направлять студентов на приобретение первичных навыков научно-исследовательской работы.

#### Основной этап

Изучение научной и учебной литературы и решение исследовательских задач в области нормативно-правовых основ профессиональной деятельности, выполнение индивидуальных заданий (1-3 недели)

Изучение научной и учебной литературы и решение исследовательских задач в области педагогики, выполнение индивидуальных заданий (4-5 недели)

Изучение научной и учебной литературы и решение исследовательских задач в области психологии, выполнение индивидуальных заданий (6-7 недели)

Изучение научной и учебной литературы и решение исследовательских задач в области теории французского языка, выполнение индивидуальных заданий (9-11 недели)

#### Заключительный этап (12 неделя практики)

Подводятся итоги практики. Осуществляется оценка деятельности студента прикрепленным преподавателем. Студенты оформляют отчетные документы по практике, включая отчет о практике. В отчете практике должны быть отражены все виды работы студента, проделанной на практике.

#### 8 Формы отчетности по практике

По окончании практики в установленный срок студент должен представить руководителю практики отчет по практике, а также следующие документы:

- 1) конспект нормативно-правовых документов профессиональной деятельности учителя;
  - 2) конспект 2 научных статей в области педагогики;
  - 3) конспект 2 научных статей в области психологии;
  - 4) конспект 2 научных статей в области теории французского языка

- 5) результаты выполнения двух индивидуальных заданий (анализ документации по педагогической практики, анализ структуры и содержания курсовой работы по методике обучения иностранным языкам;
  - 6) педагогический дневник.

В конце практики руководитель практики проводит со студентами итоговую конференцию, на которой студенты выступают с отчетом о пройденной практике и участвуют в обсуждении итогов практики.

По результатам практики студентам выставляется зачет с оценкой в ведомость и в зачетную книжку.

## 9 Фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

#### 9.1 Паспорт фонда оценочных средств по практике

<b>№</b> п/п	Наименование раздела (эта- па) практики	Код компе- тенции	Форма контроля	План-график проведения контрольно- оценочных ме- роприятий
1.	Подготови- тельный этап	УК-1, УК-2, ОПК-7, ПК-6	Отметка о посещении установания	Первая неделя
	тельный этап	OHK-7, HK-0	тановочной конференции. Индивидуальный план	практики
			прохождения практики	
2.	Основной этап	УК-1, УК-2,	Индивидуальные задания	В течение
		ОПК-7, ПК-6		практики
3.	Заключитель-	УК-1, УК-2,	Подготовка полного отче-	В конце практи-
	ный этап	ОПК-7, ПК-6	та прохождения практики.	ки
			Выступление на итоговой	
			конференции по практике.	

#### 9.2 Оценочные средства по практике

Фонд оценочных средств для проведения итогового контроля обучающихся по практике включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения программы практики;
  - описание показателей и критериев оценивания компетенций;
- контрольно-измерительные материалы в виде типовых заданий или иных материалов, необходимых для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения программы практики;
  - методику оценивания результатов практики.

Порядок оценки уровня приобретенных компетенций при прохождении практики

Руководитель практики оценивает результаты прохождения практики студентом, руководствуясь Положением о рейтинговой оценке качества знаний студентов ЧГПУ им. И.Я. Яковлева и правилом начисления баллов за практику.

Рейтинг студента по практике рассчитывается путем накопления баллов и приведения их к традиционной шкале оценок.

Основные критерии оценки результатов практики:

а) готовность к прохождению практики (прохождение инструктажа по технике безопасности и др.);

- б) степень выполнения программы практики (своевременное выполнение заданий практики в соответствии с индивидуальным планом прохождения практики, ориентация на решение поставленных задач);
- в) полнота представленной отчетной документации по итогам практики, соответствие программе практики;
- г) своевременное представление отчетной документации, качество оформления отчета;
  - д) характеристика, данная обучающемуся руководителем практики в организации;
  - е) публичная защита отчета.

Результаты практики могут быть оценены максимальным рейтинговым баллом – 100.

Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения программы практики

TT	TT 6	T paminisi Tipak Tirki	T	
Наиме-	Измеряемые образова-	Этапы форми-	Задание практи-	Отчетные материа-
нование	тельные результаты	рования	КИ	ЛЫ
компе-	(дескрипторы)			
тенций				
УК-1	УК-1.1.	Подготови-	1) участие в ра-	Лист регистрации
	Демонстрирует знание	тельный этап	боте установоч-	на установочной
	особенностей систем-		ной конферен-	конференции;
	ного и критического		ции;	наличие подписи в
	мышления и готовность		2) изучение про-	журнале инструк-
	к нему.		граммы практи-	тажа;
	УК-1.2.		ки, постановка	определен индиви-
	Применяет логические		задач, определе-	дуальный план
	формы и процедуры,		ние содержания	прохождения прак-
	способен к рефлексии		работы	тики
	по поводу собственной	Производст-	1) формулирова-	Представлен
	и чужой мыслительной	венный этап	ние вопросов и	дневник практики
	деятельности.		проблем, тре-	
	УК-1.3.		бующих изуче-	
	Анализирует источник		ния;	
	информации с точки		2) ведение днев-	
	зрения временных и		никовых запи-	
	пространственных ус-		сей;	
	ловий его возникнове-			
	ния.			
	УК-1.4.	Заключитель-	Составление от-	Письменный отчет
	Анализирует ранее	ный этап	чета по практике	о практике
	сложившиеся в науке		и презентации	
	оценки информации.		_	
	УК-1.5.			
	Сопоставляет разные			
	источники информации			
	с целью выявления их			
	противоречий и поиска			
	достоверных суждений.			
	УК-1.6.			
	Аргументированно			
	формирует собственное			
	суждение и оценку ин-			
	суждение и оценку ин-			

	Т _	T	1	<u> </u>
	формации, принимает			
	обоснованное решение.			
	УК-1.7.			
	Определяет практиче-			
	ские последствия пред-			
	ложенного решения за-			
	дачи.			
УК-2	УК-2.1.	Подготови-	Изучение про-	Определение ин-
	Определяет совокуп-	тельный этап	граммы практи-	дивидуального
	ность взаимосвязанных		ки, постановка	плана прохожде-
	задач, обеспечивающих		задач, определе-	ния практики
	достижение поставлен-		ние содержания	_
	ной цели, исходя из		работы	
	действующих правовых	Производст-	1) формулирова-	Представлен
	норм	венный этап	ние вопросов и	дневник практики
	УК-2.2.		проблем, тре-	1
	Определяет ресурсное		бующих изуче-	
	обеспечение для дос-		ния;	
	тижения поставленной		2) ведение днев-	
	цели.		никовых запи-	
	УК-2.3.		сей;	
	Оценивает вероятные		,	
	риски и ограничения в	Заключитель-	Составление от-	Письменный отчет
	решении поставленных	ный этап	чета по практике	о практике
	задач.		и презентации	I
	УК-2.4.		ппрезептации	
	Определяет ожидаемые			
	результаты решения			
	поставленных задач.			
ОПК -7	ОПК-7.1. Взаимодейст-	Подготови-	Изучение про-	Определение ин-
	вует с родителями (за-	тельный этап	граммы практи-	дивидуального
	конными представите-		ки, постановка	плана прохожде-
	лями) обучающихся с		задач, определе-	ния практики
	учетом требований		ние содержания	ı
	нормативно-правовых		работы	
	актов в сфере образо-		P ·····	
	вания и индивидуаль-	Произродот	1) don www.	Продоториом
	ной ситуации обучения,	Производст- венный этап	1) формулирова-	Представлен
	воспитания, развития	венный этап	ние вопросов и проблем, тре-	дневник практики
	обучающегося.			
	ОПК-7.2. Взаимодейст-		бующих изуче-	
	вует со специалистами		ния;	
	в рамках психолого-		2) ведение днев-	
	медико-		никовых запи-	
	педагогического кон-	2011111	сей.	Пиот менений г
	силиума.	Заключитель-	Составление от-	Письменный отчет
	ОПК-7.3. Взаимодейст-	ный этап	чета по практике	о практике
	вует с представителями		и презентации	
	организаций			
	образования, социаль-			
	ной и			
	духовной сферы, СМИ,			
	дуловной сферы, СМИ,		1	l

	бизнес-сообществ и др.			
ПК-6	ПК-6.1 Определяет степень разработанности исследовательской проблемы в области иностранного языка и образования и методо-	Подготови-тельный этап	Изучение программы практики, постановка задач, определение содержания работы	Определение индивидуального плана прохождения практики
	логию ее решения с использованием научнометодических источников, учебной литературы, информационных баз данных. ПК-6.2 выдвигает гипотезу исследования, определяет его цель, зада-	Производственный этап	1) формулирование вопросов и проблем, требующих изучения; 2) ведение дневниковых записей;	Представлен дневник практики
	чи, объект и предмет, отбирает материал для анализа. ПК-6.3 Последовательно решает исследовательские задачи, опираясь на теоретические положения современной науки. ПК-6.4 представляет результаты исследования и на их основе аргументированно доказывает верность выдвинутой гипотезы. ПК-6.5 определяет перспективы использования результатов исследования в практической педагогической деятельности.	Заключительный этап	Составление отчета по практике и презентации	письменный отчет о практике

### Правило начисления баллов за практику

Содержание работ	Правило начисления баллов	Максимальный балл по виду ра- бот
Участие в установочной конференции, составление индивидуально плана прохождения практики	10 баллов – студент присутствовал на установочной конференции, составил индивидуальный план;  8 баллов – студент не присутствовал на конференции по уважительной причине; индивидуальный план составил;  0 баллов – студент не присутствовал на конференции по неуважительной причине; индивидуальный план не составлен.	10 баллов
Изучение научной и учебной литературы. Решение исследовательских задач в области нормативно-правовых основ профессиональной деятельности, педагогики, психологии, основ проектноисследовательской деятельности	Каждый раздел основного этапа оценивается в 10 баллов:  10 баллов — задание выполнено полностью:  8 баллов — задание в целом, выполнено, верно, но содержит неточности;  5 баллов — задание выполнено не верно, но правильно определен путь решения задачи и дано теоретическое обоснование выполняемых операций;  0 баллов — задание не выполнено.	60 баллов
Составление отчета о практике	15 баллов – отчет оформлен согласно всем требованиям и сдан вовремя руководителю на кафедру.  10 баллов – отчет оформлен согласно всем требованиям и сдан не вовремя руководителю на кафедру.  7 баллов – отчет оформлен не по всем требованиям и сдан вовремя руководителю на кафедру.  3 балла – отчет оформлен неграмотно, без соблюдения требований и сдан не вовремя руководителю на кафедру.	15 баллов
Участие в итоговой конференции	15 баллов — студент выступает с докладом, участвует в обсуждении итогов практики. 7 баллов — студент выступает с докладом, не участвует в обсуждении итогов практики. 0 баллов — студент не выступил на конференции.  Итого:	15 баллов

#### Правило определения итоговой оценки

Количество накоплен- ных баллов	Оценка по 4-бальной шкале	Оценка по шкале наименований
90-100	5 (отлично)	
76-89	4 (хорошо)	Зачтено
60-75	3 (удовлетворительно)	
Менее 60	2 (неудовлетворительно)	Не зачтено

<b>№</b> п/п	Вид учебной деятельности	Содержание	Баллы
1	Подготовка к выхо-	1. Участие в установочной конференции	До 10
	ду на практику	2. Составление индивидуального плана прохожде-	
		ния практики	
2	Степень выполнения	1. Оценка степени решения задач практики (не ре-	До 60
	программы практи-	шены, решены частично, полностью решены)	
	ки	2. Оценка организованности, дисциплинированно-	
		сти обучающегося (своевременное выполнение эта-	
		пов работы в соответствии с индивидуальным пла-	
		ном прохождения практики)	
		3. Оценка добросовестности обучающегося (ориен-	
		тация на решение поставленных проблем, актив-	
		ность взаимодействия с руководителем практики,	
		инициативность, самостоятельность, стремление	
		качественно выполнять работу)	
3	Качество представ-	1. Оценка своевременности представления комплек-	До 30
	ленного отчета по	та отчетной документации по практике на кафедру	
	практике	2. Оценка качества и полноты представленной от-	
		четной документации, в частности качества записей	
		в дневнике практики	
		3. Оценка выступления на итоговой конференции	

#### 10 Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

#### а) основная литература:

- 1. Образовательное право : учеб.для студентов учреждений высш. образования, обучающихся по направлению "Пед. образование" / А. Н. Кузибецкий и др. ; под ред. А. Н. Кузибецкого. Москва : Академия, 2015. 249 с.
- 2. Шкатулла, В. И. Образовательное право: учебник для вузов / В. И. Шкатулла. 2-е изд., испр. М.: ЮстицИнформ, 2016. 531 с.
- 3. Загвязинский, В.И. Педагогика: учебник для студентов учреждений высш. проф. образования квалификация «бакалавр» / В.И. Загвязинский, И.Н. Емельянова; под ред. В.И. Загвязинского. 2-е изд., стер. М.: Академия, 2014. 620 с.
- 4. Курс лекций по педагогике : [в 2 ч. Ч. 1] / Чуваш. гос. пед. ун-т ; [сост. Т. В. Осокина]. Чебоксары : ЧГПУ, 2015. 223 с.
- 5. Курс лекций по педагогике : [в 2 ч.]. Ч. 2 / Чуваш. гос. пед. ун-т ; сост. Т. В. Осокина. Чебоксары : ЧГПУ, 2016. 162 с.
- 6. Гуревич, П. С. Психология [Электронный ресурс] : учебник / П. С. Гуревич. Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. 319 с. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/.
- 7. Караванова, Л. Ж. Психология [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. Ж. Караванова. Москва : Дашков и К, 2014. 264 с. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/.

8. Курс лекций по психологии [Электронный ресурс] : электрон. учеб. пособие / Е. В. Гунина [и др.]. — Электрон. дан. — (10 Мб). — Чебоксары : Чуваш. гос. пед. ун-т, 2015. — Режим доступа: http://biblio.chgpu.edu.ru/.

#### б) дополнительная литература

- 1. Агешкина, Н. А. Защита интересов школьников и студентов при получении образования [Электронный ресурс] / Н. А. Агешкина. Саратов :Ай Пи Эр Медиа, 2010. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/.
- 2. Аккредитация образовательных учреждений : нормат. правовые док. / ред.-сост. Т. В. Журавская. 2-е изд., испр. и доп. Москва : Сфера, 2006. 78 с. (Правовая библиотека образования).
- 3. Беженцев, А. А. Административная деятельность органов внутренних дел по предупреждению правонарушений несовершеннолетних [Электронный ресурс] / А. А. Беженцев. Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2012. 255 с. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/.
- 4. Контроль и надзор в сфере образования : справ.изд. Москва : Образование в документах, 2007. 160 с. : ил.
- 5. Луховицкий, В. В. Как защитить права детей и учителей : метод.рек. для педагогов / В. В. Луховицкий. Москва :Чистые пруды, 2008. 32 с. (Библиотечка "Первого сентября". Серия "Воспитание. Образование. Педагогика" ;вып. 18).
- 6. Бордовская, Н. В. Педагогика: [учеб. пособие для вузов]. СПб.: Питер, 2011. 299 с. (Учебное пособие). Библиогр.: с. 298--299.
- 7. Гриценко, Л. И. Теория и методика воспитания. Личностно-социальный подход: [учеб. пособие для вузов по пед. спец. (ОПД.Ф.02. Педагогика) "Педагогика и психология", "Соц. педагогика"]. 2-е изд., стер. М.: Академия, 2008. 237 с.: ил. (Высшее профессиональное образование. Педагогические специальности). Библиогр.: с. 235--236.
- 8. Волков, Б. С. Методология и методы психологического исследования : учеб. пособие для вузов / Б. С. Волков, Н. В. Волкова, А. В. Губанов. Москва : Акад. проект, 2010. 382 с.
- 9. Демидова, И. Ф. Педагогическая психология: учеб. пособие для студентов вузов по пед. спец. / И. Ф. Демидова. Ростов н/Д: Феникс, 2009. 315 с.
- 10. Ильин, Е. П. Психология общения и межличностных отношений / Е. П. Ильин. Санкт-Петербург : Питер, 2009. 576 с.

#### в) Интернет-ресурсы

- 1. http://www.cons-plus.ru, http://edu.consultant.ru/ Справочная правовая система «Консультант Плюс».
- 2. http://www.garant-plus.ru Справочная правовая система «ГАРАНТ».
- 3. http://www.government.ru/ сайт Правительства Российской Федерации.
- 4. http://www.council.gov.ru сайт Совета Федерации Российской Федерации.
- 5. http://biblio.chgpu.edu.ru научная электронная библиотека ЧГПУ им. И.Я. Яковлева.
- 6. http://www.iprbookshop.ru электронно-библиотечная система Ай Пи Эр Медиа.
- 7. https://ibooks.ru электронно-библиотечная система Айбукс.
- 8. <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a> Электронная библиотечная система «IPRbooks»
- 9. www.int-edu.ru Институт новых технологий.
- 10. www.ychitel.com Педагогический журнал «Учитель».
- 11. <u>www.e-ioe.ru</u> Открытое образование. Научно-практический журнал по инновационным технологиям в образовании.
- 12. <u>www.scholar.urc.ac.ru/courses/Technology/index.html</u> Новые педагогические технологии: обучение в сотрудничестве; метод проектов.
- 13. www.pedagogic.ru/ Библиотека по педагогике.
- 14. www.paidago go s.com Педагогика.

- 15. www.nojournal.ru Новое образование. Научно-методический журнал.
- 16. <u>www.sinncom.ru</u> Инновации в образовании.
- 17. <a href="http://www.alleng.ru/edu/psych3.htm">http://www.alleng.ru/edu/psych3.htm</a> Учебники, пособия, справочники по психологии.
- 18. <a href="http://azps.ru/">http://azps.ru/</a>A-Я Психология: описания психологических тестов, тестирование он-лайн, тренинги, упражнения, статьи, советы психологов.
- 19. Электронная библиотека ЧГПУ http://lib.chgpu.edu.ru/
- 20. 9EC IPR SMART https://www.iprbookshop.ru.

#### 11 Информационные технологии, используемые на практике

Для осуществления образовательного процесса по дисциплине необходимо использование следующего лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения:

Базовый набор программ: OC Windows 10. Профессиональная 64bit; Office Standard 2019, Russian (Подписка для образовательных учреждений, ООО «+Альянс»);

OC Astra Linux Special Edition 1.7 Вариант лицензирования «Орел» (Без ограничения срока)

LibreOffice свободно распространяемый офисный пакет

Браузеры: Mozilla Firefox, Яндекс, Спутник, Атом

Архиватор 7-Zip(free) — свободно распространяемый программный продукт

#### Программное обеспечение электронного обучения включает в себя:

- образовательный портал на базе CMS Moodle www.moodle21.ru, обеспечивающую разработку и комплексное использование электронных образовательных ресурсов;
- программное обеспечение для проведения учебных мероприятий в формате видеоконференций Яндекс.Телемост, Сферум.

#### 12 Материально-техническая база практики

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, помещение для самостоятельной работы обучающихся с возможностью подключения к сети Интернет и доступом к электронной информационнообразовательной среде ФГБОУ ВО «ЧГПУ им. И.Я Яковлева».

Для освоения дисциплины в учебном процессе используются: компьютерное и мультимедийное оборудование; видео- и аудиовизуальные средства обучения (ноутбук, нетбук, магнитофон, CD-проигрыватель); электронная библиотека кафедры (труды преподавателей кафедры на электронных носителях) и др.