

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

Институт агротехнологий и пищевых производств
Кафедра земледелия и луговодства

УТВЕРЖДЕНО
Директор института агротехнологий
и пищевых производств
А.Г.Орлова



2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«МЕТОДИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ»

основной профессиональной образовательной программы –
образовательной программы высшего образования

Уровень профессионального образования
высшее образование – магистратура

Направление подготовки
35.04.04 Агрономия

Направленность (профиль) образовательной программы
Технология производства и переработки пивоваренного сырья

Форма обучения
очная

Санкт-Петербург
2025

Директор института _____ А.Г.Орлова

Заведующий выпускающей
кафедрой _____ А.Г.Орлова

Руководитель образовательной
программы _____ С.Д. Киру

Разработчик, зав. кафедрой
земледелия и луговодства _____ Т.В. Степанова

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий библиотекой _____ Н.А. Борош

СОДЕРЖАНИЕ

1 Результаты обучения по дисциплине	4
2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.....	6
3 Структура и содержание дисциплины	6
4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины	16
4.1 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства	16
4.2 Учебное обеспечение дисциплины	17
4.3 Методическое обеспечение дисциплины	17
5 Материально-техническое обеспечение дисциплины.....	18
6 Особенности реализации дисциплины в отношении лиц из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	23

1 Результаты обучения по дисциплине

результаты обучения по дисциплине «Методика профессионального обучения» представлены в таблице 1.

Таблица 1. Результаты обучения по дисциплине

№ п/п	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения
1	УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	ИУК-3.1вырабатывает стратегию командной работы и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели ИУК-ИУК-3.2планирует командную работу, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды, принимает ответственность за общий результат ИУК-3.3организует и корректирует работу команды, в том числе на основе коллегиальных решений 3.4.Вырабатывает стратегию командной работы и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели ИУК-3.5организует обсуждение результатов работы команды	знать особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения. уметь вырабатывать стратегию командной работы и на ее основе организовывать отбор членов команды владеть методами разработки стратегии и организации команды
2	УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	ИУК-6.1. Оценивает свои ресурсы, использует их для успешного выполнения профессиональных задач с учетом их приоритета	З-ИУК-6.1: знать методы оценки собственных ресурсов для выполнения профессиональных задач; У-ИУК-6.1: уметь оценивать свои ресурсы для успешного выполнения профессиональных задач; В-ИУК-6.1: владеть методами оценки собственных ресурсов и их использования для успешного выполнения профессиональных задач.

№ п/п	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения
3		ИУК-6.2. Определяет образовательные потребности и способы совершенствования собственной (в том числе профессиональной) деятельности на основе самооценки	З-ИУК-6.2: знать образовательные потребности и способы совершенствования собственной (в том числе профессиональной) деятельности на основе самооценки; У-ИУК-6.2: уметь определять образовательные способности и способы совершенствования собственной (в том числе профессиональной) деятельности на основе самооценки; В-ИУК-6.2. владеть методикой определения образовательных способностей и способами совершенствования собственной (в том числе профессиональной) деятельности на основе самооценки;
		ИУК-6.4 выстраивает гибкую профессиональную траекторию, используя инструменты непрерывного образования, с учетом опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда	З-ИУК-6.4: знать основы агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии, объясняет актуальные проблемы и тенденции развития агрохимии, агропочвоведения и агроэкологии. У-ИУК-6.4: уметь передает профессиональные знания в области агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии, объясняет актуальные проблемы и тенденции развития агрохимии, агропочвоведения и агроэкологии. В-ИУК-6.4: владеть методами передачи профессиональных знаний в области агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии, объясняет актуальные проблемы и тенденции развития агрохимии, агропочвоведения и агроэкологии
3	ОПК-2. Способен передавать профессиональные знания с учетом педагогических методик	ИОПК-2.1 Знает педагогические, психологические и методические основы развития мотивации, организации и контроля учебной деятельности на занятиях различного вида	З-ИОПК-2.1: знать педагогические, психологические и методические основы развития мотивации, организации и контроля учебной деятельности на занятиях различного вида

№ п/п	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения
			У-ИОПК-2.1: уметь проводить психологические и методические мероприятия развития мотивации, организации и контроля учебной деятельности на занятиях различного вида В-ИОПК-2.1 владеть методикой развития мотивации, организации и контроля учебной деятельности
		ИОПК-2.2. Знает современные образовательные технологии профессионального образования (профессионального обучения)	З-ИОПК-2.2: знать современные образовательные технологии профессионального образования (профессионального обучения) У-ИОПК-2.2: уметь использовать современные образовательные технологии профессионального образования (профессионального обучения) В-ИОПК-2.2: владеть методами образовательных технологий профессионального образования (профессионального обучения)

2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Методика профессионального обучения» является дисциплиной обязательной части ОПОП ВО подготовки обучающихся по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия, направленность – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур.

3 Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины «Методика профессионального обучения» составляет 3 зачетных единиц 108 часов (таблица 2).

Содержание дисциплины «Методика профессионального обучения» представлено в таблицах 3 – 6.

Таблица 2. Структура дисциплины
Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам
ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Вид учебной работы	Трудоёмкость		
	час. всего/*	В т.ч. по семестрам	
		№2	№
Общая трудоёмкость дисциплины по учебному плану	108	108	
1. Контактная работа:	32	32	
Аудиторная работа			
в том числе:			
лекции (Л)	10	10	
практические занятия (ПЗ)			
лабораторные работы (ЛР)	22	22	
курсовая работа (проект) (КР/КП) (консультация, защита)			
консультации перед экзаменом			
2. Самостоятельная работа (СРС)	76	76	
реферат/эссе (подготовка)			
курсовая работа/проект (КР/КП) (подготовка)			
контрольная работа			
самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам и т.д.)			
Подготовка к экзамену (контроль)			
Подготовка к зачёту/зачёту с оценкой (контроль)			
Вид промежуточного контроля:	зачет		
Промежуточный контроль		зачет	

Таблица 3. Содержание дисциплины *Методика профессионального обучения*

№ п/п	Название раздела дисциплины (модуля)	Форма образовательной деятельности	Количество часов		
			очная форма обучения	очно-заочная форма обучения	заочная форма обучения
1	2	4	5	6	7
1	Введение в профессионально-педагогическую специальность	занятия лекционного типа	всего	1	
			в том числе в форме практической подготовки		
		занятия семинарского типа	всего	2	
			в том числе в форме практической подготовки		
2	Теоретические основы организации процесса в учреждения среднего профессионального образования.	занятия лекционного типа	самостоятельная работа обучающихся	10	
			всего	1	
		занятия семинарского типа	в том числе в форме практической подготовки		
			всего	4	
		занятия лекционного типа	в том числе в форме практической подготовки		
			самостоятельная работа обучающихся	10	
3	Педагогические технологии	занятия лекционного типа	всего	2	
			в том числе в форме практической подготовки		
		занятия семинарского типа	всего	2	
			в том числе в форме практической подготовки		
		самостоятельная работа обучающихся		10	
4	Методика теоретического обучения	занятия лекционного типа	всего	2	
			в том числе в форме практической подготовки		

		занятия семинарского типа	всего	10		
			в том числе в форме практической подготовки			
			самостоятельная работа обучающихся	10		
5	Методы теоретического и практического обучения.	занятия лекционного типа	всего	2		
			в том числе в форме практической подготовки			
		занятия семинарского типа	всего	2		
			в том числе в форме практической подготовки			
		самостоятельная работа обучающихся		12		
6	Самостоятельная работа и система контроля учебной деятельности обучающихся	занятия лекционного типа	всего	1		
			в том числе в форме практической подготовки			
		занятия семинарского типа	всего	2		
			в том числе в форме практической подготовки			
		самостоятельная работа обучающихся		12		
7	Современные наглядные средства в учебном процессе.	занятия лекционного типа	всего	1		
			в том числе в форме практической подготовки			
		занятия семинарского типа	всего			
			в том числе в форме практической подготовки			
		самостоятельная работа обучающихся		12		
Итого				108		

Таблица 4. Содержание занятий лекционного типа

№ п/п	Название раздела дисциплины (модуля)	Содержание занятий лекционного типа	Код результата обучения	Количество часов		
				очная форма обучения	очно- заочная форма обучения	заочная форма обучения
1	2	3	4	5	6	7
1	Введение в профессионально-педагогическую специальность	Общая характеристика профессионально-педагогической специальности. Профессионально-педагогическая деятельность. Виды профессионально-педагогической деятельности. Личность педагога профессионального обучения	3-ИУК-3.4, У-ИУК-3.4, В-ИУК-3.4.	1		
2	Теоретические основы организации процесса в учреждения среднего профессионального образования.	Основы теории содержания профессионального образования. Ключевые понятия компетентностного подхода. Учебно-программная документация и учебная литература.	3-ИУК-3.4, У-ИУК-3.4, В-ИУК-3.4.	1		
3	Педагогические технологии	Эволюция понятия «педагогическая технология». Определение педагогической технологии. Основные признаки технологии. Цели педагогических технологий. Структура педагогической технологии. Методика и технология. Классификация педагогических технологий. Технологии традиционного обучения. Технология уровневой дифференциации обучения на основе обязательных результатов. Технология полного усвоения знаний. Технология модульного обучения. Инновационные процессы в современном профессиональном образовании. Технология проблемного обучения. Кейс-технологии. Игровые технологии. Технология проектного обучения. Дистанционные технологии обучения.	3-ИУК-6.1, У-ИУК-6.1, В-ИУК-6.1, 3-ИУК-6.2, У-ИУК-6.2, В-ИУК-6.2, 3-ИУК-6.3, У-ИУК-6.3, В-ИУК-6.3, 3-ИУК-6.4, У-ИУК-6.4, В-ИУК-6.4 3-ИОПК-6.2, У-ИОПК-6.2, В-ИОПК-6.2	2		
4	Методика теоретического обучения	Структура технологии обучения. Основные формы организации теоретического обучения. Урок. Лекция.	3-ИУК-6.1, У-ИУК-6.1, В-ИУК-6.1, 3-ИУК-6.2, У-ИУК-6.2, В-ИУК-6.2, 3-ИУК-6.3, У-ИУК-6.3, В-ИУК-6.3,	2		

			3-ИУК-6.4, У-ИУК-6.4, В-ИУК-6.4 3-ИОПК-6.3, У-ИОПК-6.3, В-ИОПК-6.3			
5	Методы теоретического и практического обучения.	Семинар. Практические занятия. Лабораторный практикум. Учебная практика. Самостоятельная работа студентов.	3-ИОПК-2.1, У-ИОПК-2.1, В-ИОПК-2.1, 3-ИОПК-2.2, У-ИОПК-2.2, В-ИОПК-2.2, 3-ИОПК-6.2, У-ИОПК-6.2, В-ИОПК-6.2	2		
6	Самостоятельная работа и система контроля учебной деятельности обучающихся	Самостоятельная работа студентов. Виды и значение контроля учебной деятельности	3-ИОПК-2.1, У-ИОПК-2.1, В-ИОПК-2.1, 3-ИОПК-2.2, У-ИОПК-2.2, В-ИОПК-2.2, 3-ИОПК-6.2, У-ИОПК-6.2, В-ИОПК-6.2	1		
7	Современные наглядные средства в учебном процессе.	Методические требования к наглядным пособиям в учебном процессе. Методические требования к демонстрации наглядных пособий. Методические рекомендации к методике применения наглядных пособий на занятиях. Учебные ситуации, требующие применения наглядных пособий. Виды наглядных пособий, используемых в обучении: Признаки качественного наглядного пособия:	3-ИОПК-2.1, У-ИОПК-2.1, В-ИОПК-2.1, 3-ИОПК-2.2, У-ИОПК-2.2, В-ИОПК-2.2, 3-ИОПК-6.2, У-ИОПК-6.2, В-ИОПК-6.2	1		
Итого				10		

Таблица 5. Содержание и формы занятий семинарского типа

№ п/ п	Название раздела дисциплины (модуля)	Формы и содержание занятий семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия)	Код результата обучения	Количество часов, в том числе в форме практической подготовки		
				очная форма обучения	очно- заочная форма обучения	заочная форма обучения
1	2	3	4	5	6	7
1	Введение в профессионально-педагогическую специальность	Практическая работа. <i>Федеральные государственные образовательные стандарты высшего профессионального образования</i>	3-ИУК-3.4, У-ИУК-3.4, В-ИУК-3.4.	2		
2	Теоретические основы организации процесса в учреждения среднего профессионального образования.	Практическая работа. <i>Анализ учебно-программной документации</i>	3-ИУК-3.4, У-ИУК-3.4, В-ИУК-3.4.	4		
3	Педагогические технологии	Семинар. <i>Педагогические технологии, достоинства и недостатки</i>	3-ИУК-6.1, У-ИУК-6.1, В-ИУК-6.1, 3-ИУК-6.2, У-ИУК-6.2, В-ИУК-6.2, 3-ИУК-6.3, У-ИУК-6.3, В-ИУК-6.3, 3-ИУК-6.4, У-ИУК-6.4, В-ИУК-6.4 3-ИОПК-6.2, У-ИОПК-6.2, В-ИОПК-6.2	2		
4	Методика теоретического обучения	Практическая работа. <i>Анализ учебника</i>	3-ИУК-6.1, У-ИУК-6.1, В-ИУК-6.1, 3-ИУК-6.2, У-ИУК-6.2, В-ИУК-6.2, 3-ИУК-6.3, У-ИУК-6.3, В-ИУК-6.3, 3-ИУК-6.4, У-ИУК-6.4, В-ИУК-6.4	2		
		Практическая работа. <i>Таксономия дидактических целей: целеполагание, прогнозирование, проектирование, диагностика</i>		2		
		Практическая работа <i>Методика анализа учебной информации</i>		2		
		Практическая работа. <i>Разработка плана урока по профессиональной</i>		2		

		дисциплине	3-ИОПК-6.2, У-ИОПК-6.2, В-ИОПК-6.2			
		Практическая работа. <i>Анализ урока</i>		2		
5	Методы теоретического и практического обучения.	Практическая работа. <i>Разработка инструкционной карты лабораторно-практического занятия</i>	3-ИОПК-2.1, У-ИОПК-2.1, В-ИОПК-2.1, 3-ИОПК-2.2, У-ИОПК-2.2, В-ИОПК-2.2, 3-ИОПК-6.2, У-ИОПК-6.2, В-ИОПК-6.2	2		
6	Самостоятельная работа и система контроля учебной деятельности обучающихся	Практическая работа. <i>Разработка тестов различных уровней по профессиональной дисциплине</i>	3-ИОПК-2.1, У-ИОПК-2.1, В-ИОПК-2.1, 3-ИОПК-2.2, У-ИОПК-2.2, В-ИОПК-2.2, 3-ИОПК-6.2, У-ИОПК-6.2, В-ИОПК-6.2	2		
7	Современные наглядные средства в учебном процессе.		3-ИОПК-2.1, У-ИОПК-2.1, В-ИОПК-2.1, 3-ИОПК-2.2, У-ИОПК-2.2, В-ИОПК-2.2, 3-ИОПК-6.2, У-ИОПК-6.2, В-ИОПК-6.2			
Итого				22		

Таблица 6. Содержание и формы самостоятельной работы обучающихся

№ п/п	Название раздела дисциплины (модуля)	Содержание самостоятельной работы	Код результата обучения	Количество часов		
				очная форма обучения	очно- заочная форма обучения	заочная форма обучения
1	2	4		5	6	7
1	Введение в профессионально-педагогическую специальность	<i>Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий по теме): Непрерывное профессиональное образование в РФ. Нормативно-правовые основы образования. Профессионально-педагогическая культура педагога профессионального обучения. Подготовка педагогов профессионального обучения.</i>	3-ИУК-3.4, У-ИУК-3.4, В-ИУК-3.4	10		
2	Теоретические основы организации процесса в учреждения среднего профессионального образования	<i>Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий по теме): Целостный педагогический процесс Педагогические инновации Компетенции и тенденции развития образования в современном мире</i>	3-ИУК-3.4, У-ИУК-3.4, В-ИУК-3.4	10		
3	Педагогические технологии	<i>Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий по теме): Становление и развитие отечественного профессионального образования Современное состояние профессионального образования за рубежом</i>	3-ИУК-6.1, У-ИУК-6.1, В-ИУК-6.1, 3-ИУК-6.2, У-ИУК-6.2, В-ИУК-6.2, 3-ИУК-6.3, У-ИУК-6.3, В-ИУК-6.3, 3-ИУК-6.4, У-ИУК-6.4, В-ИУК-6.4 3-ИОПК-6.2, У-ИОПК-6.2, В-ИОПК-6.2	10		
4	Методика теоретического обучения	<i>Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий по теме): Технологии и методы обучения, направленные на реализацию идей компетентностного подхода Методическая служба в образовательном</i>	3-ИУК-6.1, У-ИУК-6.1, В-ИУК-6.1, 3-ИУК-6.2, У-ИУК-6.2, В-ИУК-6.2, 3-ИУК-6.3, У-ИУК-6.3, В-ИУК-6.3,	10		

		<p>учреждении начального и среднего профессионального образования</p> <p><i>Нормативное и учебно-методическое обеспечение процесса обучения в учреждениях среднего профессионального образования</i></p>	3-ИУК-6.4, У-ИУК-6.4, В-ИУК-6.4 3-ИОПК-6.2, У-ИОПК-6.2, В-ИОПК-6.2			
5	Методы теоретического и практического обучения.	<p><i>Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий по теме).</i></p> <p><i>Проектирование учебного занятия теоретического и практического (производственного) обучения в учреждениях среднего профессионального образования</i></p>	3-ИОПК-2.1, У-ИОПК-2.1, В-ИОПК-2.1, 3-ИОПК-2.2, У-ИОПК-2.2, В-ИОПК-2.2, 3-ИОПК-2.2, У-ИОПК-2.2, В-ИОПК-2.2, 3-ИОПК-6.2, У-ИОПК-6.2, В-ИОПК-6.2	12		
6	Самостоятельная работа и система контроля учебной деятельности обучающихся	<p><i>Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий по теме).</i></p> <p><i>Проектирование контрольно-оценочных средств в процессе обучения в учреждениях среднего профессионального образования</i></p>	3-ИОПК-2.1, У-ИОПК-2.1, В-ИОПК-2.1, 3-ИОПК-2.2, У-ИОПК-2.2, В-ИОПК-2.2, 3-ИОПК-6.2, У-ИОПК-6.2, В-ИОПК-6.2	12		
7	Современные наглядные средства в учебном процессе.	<p><i>Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий по теме).</i></p> <p><i>Методика работы с некоторыми видами наглядных пособий</i></p>	3-ИОПК-2.1, У-ИОПК-2.1, В-ИОПК-2.1, 3-ИОПК-2.2, У-ИОПК-2.2, В-ИОПК-2.2, 3-ИОПК-6.2, У-ИОПК-6.2, В-ИОПК-6.2	12		
Итого				76		

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

Состав лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства, дисциплины «Методика профессионального обучения» представлен в таблице 7.

Таблица 7. Программное обеспечение дисциплины

№ п/п	Программное обеспечение	Страна производства	Реквизиты документа
Лицензионное программное обеспечение			
1.	КОМПАС-3D	Россия	
2.	SmetaWIZARD	Россия	2720.6/46д-2023 от 14.04.2023
3.	ИАС «СЕЛЭКС» -Молочные скот. Племенной учет в хозяйствах	Россия	
4.	nanoCAD	Россия	Партнерское соглашение № НР-22/269-АУЦ
5.	НордМастер+ НордКлиент	Россия	
6.	Антиплагиат	Россия	Договор №6602 от 07.04.202
7.	Консультант+	Россия	Договор № 03721000213220000270001 от 26.12.2022
8.	ЛИРА софт	Россия	Соглашение о сотрудничестве №201690 от 09.10.2020
Свободно распространяемое программное обеспечение			
9.	Adobe Acrobat Reader DC	США	открытое лицензионное соглашение GNU
10.	Adobe Foxit Reader	США	открытое лицензионное соглашение GNU
11.	Яндекс браузер	Россия	открытое лицензионное соглашение GNU
12.	Браузер «Спутник»	РФ	открытое лицензионное соглашение GNU
13.	Обучающая среда - Moodle (lms.spbgau.ru)	Австралия	Свободный доступ
14.	«Наш сад»	Россия	Соглашение от 2013 года
15.	Scilab	Франция	открытое лицензионное соглашение GNU

4.2 Учебное обеспечение дисциплины

Учебное обеспечение дисциплины «Методика профессионального обучения» представлено в таблице 8.

Таблица 8. Обеспеченность дисциплины учебными изданиями

№ п/п	Учебное издание	Вид учебного издания	Количество экземпляров (указывается только для печатных изданий)
1	<i>Мельникова, О. В. Методика профессионального обучения : учебно-методическое пособие / О. В. Мельникова. — Брянск : Брянский ГАУ, 2022. — 50 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/304865. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</i>	электронное	
2	<i>Хаматнурова, Е. Н. Методика профессионального обучения: педагогические приемы : учебное пособие для вузов / Е. Н. Хаматнурова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 80 с. — ISBN 978-5-507-49787-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/402938— Режим доступа: для авториз. пользователей.</i>	электронное	
3	<i>Хаматнурова, Е. Н. Методика профессионального обучения: вводный курс / Е. Н. Хаматнурова. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 104 с. — ISBN 978-5-507-45138-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/— Режим доступа: для авториз. пользователей.</i>	электронное	

4.3 Методическое обеспечение дисциплины

Методическое обеспечение дисциплины «Методика профессионального обучения» представлено в таблице 9.

Таблица 9. Обеспеченность дисциплины методическими изданиями

№ п/п	Методическое издание	Вид методического издания	Количество экземпляров (указывается только для печатных изданий)
-------	----------------------	---------------------------	--

1		электронное	
---	--	-------------	--

4.4 Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Состав современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем дисциплины «*Методика профессионального обучения*» представлен в таблице 10.

Таблица 10. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

№ п/п	Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы	Режим доступа
1	https://e.lanbook.com	для авториз. пользователей.
2	Сайт дистанционного обучения СПбГАУ [Электронный ресурс]	http://lms.spbgau.ru/
3	Информационная база PubMed	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/
4	Информационная база Elibrary	https://elibrary.ru/

5 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Материально-техническое обеспечение дисциплины «*Методика профессионального обучения*» представлено в таблице 11.

Таблица 11. Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, технических средств обучения используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом
1	2	3
1.	<p>1. Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</p> <p>№1.414 Учебная аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованная специализированной мебелью (место преподавателя, столы, стулья). Учебные наглядные пособия (таблицы, плакаты), тематические папки дидактических материалов, комплект учебно-методической документации, комплект учебных пособий (учебников) по количеству обучающихся.</p> <p>Технические средства обучения: доска-экран (или доска</p>	СПб, Пушкин Петербургское шоссе 2, корп 1, А.1414

№ п/п	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, технических средств обучения используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом
	<p>меловая), комплект переносного мультимедийного оборудования (экран, интерактивный проектор, компьютер с лицензионным программным обеспечением), источник бесперебойного питания, сетевой фильтр</p> <p>Программное обеспечение</p> <p>Лицензионное программное обеспечение</p> <p>1.Антиплагиат</p> <p>2.Консультант+Россия</p> <p>Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>3.Adobe Acrobat Reader DC США</p> <p>4.Adobe Foxit Reader США</p> <p>5.7Zip США</p> <p>6.Яндекс браузер</p> <p>7.Браузер «Спутник»</p> <p>8.Обучающая среда - Moodle (lms.spbgau.ru)</p> <p>9.«Наш сад» Россия</p> <p>10.Scilab</p>	
2.	<p>2. Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа</p> <p>№1.414 Учебная аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованная специализированной мебелью(место преподавателя, столы, стулья). Учебные наглядные пособия (таблицы, плакаты), тематические папки дидактических материалов, комплект учебно-методической документации, комплект учебных пособий (учебников) по количеству обучающихся.</p> <p>Технические средства обучения: доска-экран (или доска меловая), комплект переносного мультимедийного оборудования (экран, интерактивный проектор, компьютер с лицензионным программным обеспечением), источник бесперебойного питания, сетевой фильтр</p> <p>Программное обеспечение</p> <p>Лицензионное программное обеспечение</p> <p>1.Антиплагиат</p> <p>2.Консультант+Россия</p> <p>Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>3.Adobe Acrobat Reader DC США</p> <p>4.Adobe Foxit Reader США</p> <p>5.7Zip США</p> <p>6.Яндекс браузер</p> <p>7.Браузер «Спутник»</p> <p>8.Обучающая среда - Moodle (lms.spbgau.ru)</p>	СПб, Пушкин Петербургское шоссе 2, корп 1, А.1414

№ п/п	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, технических средств обучения используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом
	9.«Наш сад» Россия 10.Scilab 4. водяная баня 4-х местная UT-4304,	
1.	<p>3. Учебные аудитории для проведения групповых консультаций</p> <p>№1.414 Учебная аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованная специализированной мебелью(место преподавателя, столы, стулья). Учебные наглядные пособия (таблицы, плакаты), тематические папки дидактических материалов, комплект учебно-методической документации, комплект учебных пособий (учебников) по количеству обучающихся.</p> <p>Технические средства обучения: доска-экран (или доска меловая), комплект переносного мультимедийного оборудования (экран, интерактивный проектор, компьютер с лицензионным программным обеспечением), источник бесперебойного питания, сетевой фильтр</p> <p>Программное обеспечение</p> <p>Лицензионное программное обеспечение</p> <p>1.Антиплагиат</p> <p>2.Консультант+Россия</p> <p>Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>3.Adobe Acrobat Reader DC США</p> <p>4.Adobe Foxit Reader США</p> <p>5.7Zip США</p> <p>6.Яндекс браузер</p> <p>7.Браузер «Спутник»</p> <p>8.Обучающая среда - Moodle (lms.spbgau.ru)</p> <p>9.«Наш сад» Россия</p> <p>10.Scilab Acrobat Reader DC</p>	196601, Санкт-Петербург, город Пушкин, Петербургское шоссе, д. 2а, лит. А, этаж 1, помещение
2.	<p>4. Учебные аудитории для проведения индивидуальной работы обучающихся</p> <p>№1.414 Учебная аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованная специализированной мебелью(место преподавателя, столы, стулья). Учебные наглядные пособия (таблицы, плакаты), тематические папки дидактических материалов, комплект учебно-методической документации, комплект учебных пособий (учебников) по количеству обучающихся.</p> <p>Технические средства обучения: доска-экран (или доска меловая), комплект переносного мультимедийного оборудования</p>	196601, Санкт-Петербург, город Пушкин, Петербургское шоссе, д. 2а, лит. А, этаж 1, помещение

№ п/п	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, технических средств обучения используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом
	<p>(экран, интерактивный проектор, компьютер с лицензионным программным обеспечением), источник бесперебойного питания, сетевой фильтр</p> <p>Программное обеспечение</p> <p>Лицензионное программное обеспечение</p> <p>1.Антиплагиат</p> <p>2.Консультант+Россия</p> <p>Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>3.Adobe Acrobat Reader DC США</p> <p>4.Adobe Foxit Reader США</p> <p>5.7Zip США</p> <p>6.Яндекс браузер</p> <p>7.Браузер «Спутник»</p> <p>8.Обучающая среда - Moodle (lms.spbgau.ru)</p> <p>9.«Наш сад» Россия</p> <p>10.Scilab</p>	
3.	<p>5. Учебные аудитории для проведения самостоятельной работы обучающихся</p> <p>№1.414 Учебная аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованная специализированной мебелью(место преподавателя, столы, стулья). Учебные наглядные пособия (таблицы, плакаты), тематические папки дидактических материалов, комплект учебно-методической документации, комплект учебных пособий (учебников) по количеству обучающихся.</p> <p>Технические средства обучения: доска-экран (или доска меловая), комплект переносного мультимедийного оборудования (экран, интерактивный проектор, компьютер с лицензионным программным обеспечением), источник бесперебойного питания, сетевой фильтр</p> <p>Программное обеспечение</p> <p>Лицензионное программное обеспечение</p> <p>1.Антиплагиат</p> <p>2.Консультант+Россия</p> <p>Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>3.Adobe Acrobat Reader DC США</p> <p>4.Adobe Foxit Reader США</p> <p>5.7Zip США</p> <p>6.Яндекс браузер</p> <p>7.Браузер «Спутник»</p> <p>8.Обучающая среда - Moodle (lms.spbgau.ru)</p> <p>9.«Наш сад» Россия</p>	<p>196601, Санкт-Петербург, город Пушкин, Петербургское шоссе, д. 2а, лит. А, этаж 1, помещение 45</p>

№ п/п	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, технических средств обучения используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом
	10.Scilab	
4.	<p>6. Учебные аудитории для проведения промежуточной аттестации</p> <p>№1.414 Учебная аудитория лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованная специализированной мебелью(место преподавателя, столы, стулья). Учебные наглядные пособия (таблицы, плакаты), тематические папки дидактических материалов, комплект учебно-методической документации, комплект учебных пособий (учебников) по количеству обучающихся.</p> <p>Технические средства обучения: доска-экран (или доска меловая), комплект переносного мультимедийного оборудования (экран, интерактивный проектор, компьютер с лицензионным программным обеспечением), источник бесперебойного питания, сетевой фильтр</p> <p>Программное обеспечение</p> <p>Лицензионное программное обеспечение</p> <p>1.Антиплагиат</p> <p>2.Консультант+Россия</p> <p>Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>3.Adobe Acrobat Reader DC США</p> <p>4.Adobe Foxit Reader США</p> <p>5.7Zip США</p> <p>6.Яндекс браузер</p> <p>7.Браузер «Спутник»</p> <p>8.Обучающая среда - Moodle (lms.spbgau.ru)</p> <p>9.«Наш сад» Россия</p> <p>10.Scilab</p>	<p>196601, Санкт-Петербург, город Пушкин, Петербургское шоссе, д. 2а, лит. А, этаж 1, помещение</p>

6 Особенности реализации дисциплины в отношении лиц из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Для инвалидов и лиц с ОВЗ может изменяться объём дисциплины в часах, выделенных на контактную работу обучающегося с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающегося (при этом не увеличивается количество зачётных единиц, выделенных на освоение дисциплины).

Специальные условия, обеспечивающие в процессе преподавания дисциплины

Студенты с нарушениями зрения:

- предоставление образовательного контента в текстовом электронном формате, позволяющем переводить плоскопечатную информацию в аудиальную или тактильную форму;
- возможность использовать индивидуальные устройства и средства, позволяющие адаптировать материалы, осуществлять приём и передачу информации с учетом индивидуальных особенностей, и состояния здоровья студента;
- предоставление возможности предкурсового ознакомления с содержанием учебной дисциплины и материалом по курсу за счёт размещения информации на корпоративном образовательном портале;
- использование чёткого и увеличенного по размеру шрифта, и графических объектов в мультимедийных презентациях;
- использование инструментов «лупа», «прожектор» при работе с интерактивной доской;
- озвучивание визуальной информации, представленной обучающимся в ходе занятий;
- обеспечение раздаточным материалом, дублирующим информацию, выводимую на экран;
- наличие подписей и описания у всех используемых в процессе обучения рисунков и иных графических объектов, что даёт возможность перевести письменный текст в аудиальный,
- обеспечение особого речевого режима преподавания: лекции читаются громко, разборчиво, отчётливо, с паузами между смысловыми блоками информации, обеспечивается интонирование, повторение, акцентирование, профилактика рассеивания внимания;
- минимизация внешнего шума и обеспечение спокойной аудиальной обстановки;
- возможность вести запись учебной информации студентами в удобной для них форме (аудиально, аудиовизуально, на ноутбуке, в виде пометок в заранее подготовленном тексте);
- увеличение доли методов социальной стимуляции (обращение внимания, апелляция к ограничениям по времени, контактные виды работ,

групповые задания и др.) на практических и лабораторных занятиях;

– минимизирование заданий, требующих активного использования зрительной памяти и зрительного внимания;

– применение поэтапной системы контроля, более частый контроль выполнения заданий для самостоятельной работы.

Студенты с нарушениями опорно-двигательного аппарата (маломобильные студенты, студенты, имеющие трудности передвижения и патологию верхних конечностей):

– возможность использовать специальное программное обеспечение и специальное оборудование и позволяющее компенсировать двигательное нарушение (коляски, ходунки, трости и др.);

– предоставление возможности предкурсового ознакомления с содержанием учебной дисциплины и материалом по курсу за счёт размещения информации на корпоративном образовательном портале;

– применение дополнительных средств активизации процессов запоминания и повторения;

– опора на определенные и точные понятия;

– использование для иллюстрации конкретных примеров;

– применение вопросов для мониторинга понимания;

– разделение изучаемого материала на небольшие логические блоки;

– увеличение доли конкретного материала и соблюдение принципа от простого к сложному при объяснении материала;

– наличие чёткой системы и алгоритма организации самостоятельных работ и проверки заданий с обязательной корректировкой и комментариями;

– увеличение доли методов социальной стимуляции (обращение внимания, апелляция к ограничениям по времени, контактные виды работ, групповые задания др.);

– обеспечение беспрепятственного доступа в помещения, а также пребывания в них;

– наличие возможности использовать индивидуальные устройства и средства, позволяющие обеспечить реализацию эргономических принципов и комфортное пребывание на месте в течение всего периода учёбы (подставки, специальные подушки и др.).

Студенты с нарушениями слуха (глухие, слабослышащие, позднооглохшие):

– предоставление образовательного контента в текстовом электронном формате, позволяющем переводить аудиальную форму лекции в плоскопечатную информацию;

– наличие возможности использовать индивидуальные звукоусиливающие устройства и сурдотехнические средства, позволяющие осуществлять приём и передачу информации;

- осуществлять взаимообратный перевод текстовых и аудиофайлов (блокнот для речевого ввода), а также запись и воспроизведение зрительной информации;
- наличие системы заданий, обеспечивающих систематизацию верbalного материала, его схематизацию, перевод в таблицы, схемы, опорные тексты, глоссарий;
- наличие наглядного сопровождения изучаемого материала (структурно-логические схемы, таблицы, графики, концентрирующие и обобщающие информацию, опорные конспекты, раздаточный материал);
- наличие чёткой системы и алгоритма организации самостоятельных работ и проверки заданий с обязательной корректировкой и комментариями;
- обеспечение практики опережающего чтения, когда студенты заранее знакомятся с материалом и выделяют незнакомые и непонятные слова и фрагменты;
- особый речевой режим работы (отказ от длинных фраз и сложных предложений, хорошая артикуляция; четкость изложения, отсутствие лишних слов; повторение фраз без изменения слов и порядка их следования);
- обеспечение зрительного контакта во время говорения и чуть более медленного темпа речи, использование естественных жестов и мимики);
- чёткое соблюдение алгоритма занятия и заданий для самостоятельной работы (называние темы, постановка цели, сообщение и запись плана, выделение основных понятий и методов их изучения, указание видов деятельности студентов и способов проверки усвоения материала, словарная работа);
- соблюдение требований к предъявляемым учебным текстам (разбивка текста на части; выделение опорных смысловых пунктов; использование наглядных средств);
- минимизация внешних шумов;
- предоставление возможности соотносить вербальный и графический материал; комплексное использование письменных и устных средств коммуникации при работе в группе;
- сочетание на занятиях всех видов речевой деятельности (говорения, слушания, чтения, письма, зрительного восприятия с лица говорящего).

Студенты с прочими видами нарушений (ДЦП с нарушениями речи, заболевания эндокринной, центральной нервной и сердечно-сосудистой систем, онкологические заболевания) :

- наличие возможности использовать индивидуальные устройства и средства, позволяющие осуществлять приём и передачу информации;
- наличие системы заданий, обеспечивающих систематизацию вербального материала, его схематизацию, перевод в таблицы, схемы, опорные тексты, глоссарий;
- наличие наглядного сопровождения изучаемого материала;

- наличие чёткой системы и алгоритма организации самостоятельных работ и проверки заданий с обязательной корректировкой и комментариями;
- обеспечение практики опережающего чтения, когда студенты заранее ознакомятся с материалом и выделяют незнакомые и непонятные слова и фрагменты;
- предоставление возможности соотносить верbalный и графический материал; комплексное использование письменных и устных средств коммуникации при работе в группе;
- сочетание на занятиях всех видов речевой деятельности (говорения, слушания, чтения, письма, зрительного восприятия с лица говорящего);
- предоставление образовательного контента в текстовом электронном формате;
- предоставление возможности предкурсового ознакомления с содержанием учебной дисциплины и материалом по курсу за счёт размещения информации на корпоративном образовательном портале;
- возможность вести запись учебной информации студентами в удобной для них форме (аудиально, аудиовизуально, в виде пометок в заранее подготовленном тексте);
- применение поэтапной системы контроля, более частый контроль выполнения заданий для самостоятельной работы,
- стимулирование выработки у студентов навыков самоорганизации и самоконтроля;
- наличие пауз для отдыха и смены видов деятельности по ходу занятия.