

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Пятигорский институт (филиал) СКФУ

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по учебной работе
Пятигорского института (филиал) СКФУ
Мартыненко М.В.
"28" марта 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Экономика предприятий общественного питания

Направление подготовки

19.03.04 Технология продукции и организация
общественного питания

Направленность (профиль)

Технология и организация ресторанного дела

Форма обучения

заочная

Год начала обучения

2022

Реализуется в 7 семестре

Разработано

доцент кафедры
экономики, менеджмента и госу-
дарственного управления
Вирабова М.Р.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

Пятигорск, 2022

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование универсальной (УК-10) и профессиональной (ПК-3) компетенции будущего бакалавра по направлению подготовки 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания.

Методика преподавания дисциплины имеет своей целью формирование у студентов базовых теоретических знаний и основных практических навыков в области управления финансово - экономической деятельностью предприятия в условиях радикальных преобразований общественной жизни и фундаментальной трансформации основ хозяйствования в стране.

Дисциплина направлена на формирование универсальной компетенции в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания, а также может быть рекомендована для изучения студентами иных направлений подготовки.

Задачами освоения дисциплины «Экономика предприятий общественного питания» являются: сбор, обработка и анализ информации о факторах внутренней и внешней среды предприятия; построение внутренней информационной системы предприятия для сбора информации с целью принятия решений, планирования деятельности и контроля.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина «Экономика предприятий общественного питания» входит в часть дисциплин, формируемых участниками образовательных отношений подготовки бакалавра направления 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине , соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код, формулировка компетенции	Код, формулировка индикатора	Планируемые результаты обучения по дисциплине , характеризующие этапы формирования компетенций, индикаторов
УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	ИД-1. УК-10 Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	Способен использовать основные принципы функционирования экономики и экономического развития для понимания целей и форм участия государства в экономике страны
	ИД-2. УК-10 Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей	Способен разрабатывать текущие и долгосрочные финансовые цели применяя методы экономического и финансового планирования
	ИД-3. УК-10 Использует финансовые инструменты для управления личными финансами, контролирует экономические и финансовые риски	Способен управлять личными финансами и контролировать экономические и финансовые риски применяя различные финансовые инструменты

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

ПК-3. Способен осуществлять контроль и проводить оценку эффективности деятельности департаментов (служб, отделов) предприятия питания	ИД-1. ПК-3 Использует законодательство РФ, в том числе трудовое, для координации, контроля и проведения оценки эффективности деятельности департаментов (служб, отделов) предприятия питания	Применяет на практике законодательство РФ для координации и проведения оценки эффективности деятельности департаментов (служб, отделов) предприятия питания
---	--	---

4. Объем учебной дисциплины/модуля

Объем занятий	З.е.	Астр. ч.	Из них в форме практической подготовки
Всего:	3	81	
Из них аудиторных:	0,22	6	
Лекций	0,11	3	1,5
Лабораторных работ		-	
Практических занятий	0,11	3	
Самостоятельной работы	2,8	75	
Формы контроля:			
Зачет			

5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам с указанием количества часов и видов занятий часов

5.1 Тематический план дисциплины

№	Раздел (тема) дисциплины	Реализуемые компетенции, индикаторы	Контактная работа обучающихся с преподавателем, (астр академ) часов				Самостоятельная работа, часов
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Групповые консультации	
7 семестр							
1.	Тема 1. Предприятия и предпринимательство в рыночной среде	ИД-1. УК-10 ИД-2. УК-10 ИД-3. УК-10 ИД-1. ПК-3	1,5	1,5	-	-	75
2.	Тема 2. Организация производственного процесса				-	-	
3.	Тема 3. Основной капитал, его оценка				-	-	
4.	Тема 4. Оборотные средства, их состав, классификация, оборачиваемость				-	-	
5.	Тема 5. Трудовые ресурсы, их состав				-	-	
6.	Тема 6. Экономическая и функциональная стратегии				-	-	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
 Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
 Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна
 Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

7.	Тема 7. Производственное планирование и бизнес-план предприятия				-	-	
8.	Тема 8. Издержки производства и себестоимость продукции, смета и калькуляция затрат				-	-	
9.	Тема 9. Ценовая политика на различных рынках				-	-	
10.	Тема 10. Качество и конкурентоспособность, стандарты и системы качества				-	-	
11.	Тема 11. Инновационная деятельность и инвестиционная политика предприятия				-	-	
12.	Тема 12. Финансы предприятия				-	-	
13.	Тема 13. Оценка эффективности хозяйственной деятельности и состояния его баланса				-	-	
	Итого за 7 семестр		3	3			75
	Итого:		3	3			75

5.2 Наименование и содержание лекций

№ темы	Наименование тем дисциплины, их краткое содержание	Объем часов	Из них практическая подготовка, часов
	7 семестр		
1.	Тема 1. Предприятия и предпринимательство в рыночной среде. 1.1.Предмет, содержание и метод курса; 1.2.Содержание, среда, формы и признаки предпринимательства; 1.3.Участники предпринимательской деятельности в России; 1.4.Сущность предприятия; <i>1.5.Объединения и типы предприятий</i>	1,5	
2.	Тема 2. Организация производственного процесса 2.1.Производственная структура предприятия; 2.2.Типы производственной структуры; 2.3.Типы производства; 2.4.Основные пути совершенствования производственной структуры; 2.5.Производственный процесс и принципы его организации; <i>2.6.Производственный цикл;</i> <i>2.7.Инфраструктура предприятий</i>		

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

3.	Тема 3. Основной капитал, его оценка 3.1.Имущество предприятия; 3.2.Капитал предприятия; 3.3.Состав и структура основного капитала; 3.4.Формы воспроизводства и совершенствования основных средств; <i>3.5.Показатели использования и основные направления улучшения использования основных производственных фондов</i>		
4.	Тема 4. Оборотные средства, их состав, классификация, оборачиваемость 4.1.Состав оборотных средств; 4.2.Оценка использования и экономия элементов оборотных фондов на предприятии; <i>4.3.Оборотные средства и пути ускорения их оборачиваемости</i>		
5.	Тема 5. Трудовые ресурсы, их состав, управление, организация, нормирование и оплата труда. 5.1.Кадры предприятия и оценка их структуры; 5.2.Нормирование труда; 5.3.Производительность труда; 5.4.Система управления персоналом; 5.5.Определение потребности в персонале и планирование его численности; 5.6.Подбор и обучение персонала; 5.7.Управления поведением персонала предприятия; <i>5.8.Принципиальные положения оплаты труда;</i> <i>5.9.Формы и системы оплаты труда;</i> <i>5.10Бестарифная система оплаты труда</i>		
6.	Тема 6. Экономическая и функциональная стратегии 6.1.Формирование хозяйственной стратегии; 6.2.Этапы разработки хозяйственной стратегии предприятия; <i>6.3.Товарная стратегия предприятия</i>		Лекция-беседа
7.	Тема 7. Производственное планирование и бизнес-план предприятия 7.1.Производственная программа и производственные мощности предприятия; <i>7.2.Бизнес-план</i>		
8.	Тема 8. Издержки производства и себестоимость продукции, смета и калькуляция затрат. 8.1.Понятие и виды затрат предприятия; 8.2.Себестоимость продукции; 8.3.Группировка издержек по экономическому содержанию; <i>8.4.Средние и предельные издержки</i>	1,5	
9.	Тема 9. Ценовая политика на различных рынках <i>9.1.Документ подписан ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</i> <i>9.2.Средние и предельные издержки</i> <i>9.3.Себестоимость ценообразования при различных моделях рынка</i>		

Сертификат:

12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец:

Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

10.	Тема 10. Качество и конкурентоспособность, стандарты и системы качества 10.1.Понятие и показатели качества продукции; 10.2.Управление качеством продукции; 10.3.Новая стратегия в управлении качеством; <i>10.4.Стандартизация и сертификация продукции</i>		
11.	Тема 11. Инновационная деятельность и инвестиционная политика предприятия 11.1.Инновации как объект деятельности предприятия; 11.2.Понятие и принципы инвестиционной деятельности; 11.3.Приёмы и методы проектного анализа; <i>11.4.Капитальные вложения;</i> <i>11.5.Эффективность портфельных инвестиций</i>		
12.	Тема 12. Финансы предприятия 12.1.Финансовые ресурсы; 12.2.Выручка, доходы и прибыль предприятия; 12.3.Планирование прибыли и порядок её распределения на предприятиях с различными формами организации; <i>12.4.Налоги и платежи предприятия в бюджет и во внебюджетные фонды;</i> <i>12.5.Финансовый план предприятия</i>		
13.	Тема 13. Оценка эффективности хозяйственной деятельности и состояния его баланса 13.1.Анализ финансового состояния предприятия: цель, задачи и источники информации; 13.2.Анализ платежеспособности и ликвидности предприятия; 13.3.Оценка структуры источников средств; 13.4.Анализ оборачиваемости активов; <i>13.5.Анализ доходности предприятия;</i> <i>13.6.Балансовый отчет</i>		
	Итого за 7 семестр	3	1,5
	Итого	3	1,5

5.3 Наименование лабораторных работ

Данный вид работы не предусмотрен учебным планом.

5.4 Наименование практических занятий

№ темы	Наименование тем дисциплины, их краткое содержание	Объем часов	Из них практическая подготовка, часов
	7 семестр		

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

14.	Тема 1. Предприятия и предпринимательство в рыночной среде. 1.1.Предмет, содержание и метод курса; 1.2.Содержание, среда, формы и признаки предпринимательства; 1.3.Участники предпринимательской деятельности в России; 1.4.Сущность предприятия; <i>1.5.Объединения и типы предприятий</i>	1,5	
15.	Тема 2. Организация производственного процесса 2.1.Производственная структура предприятия; 2.2.Типы производственной структуры; 2.3.Типы производства; 2.4.Основные пути совершенствования производственной структуры; 2.5.Производственный процесс и принципы его организации; <i>2.6.Производственный цикл;</i> <i>2.7.Инфраструктура предприятий</i>		
16.	Тема 3. Основной капитал, его оценка 3.1.Имущество предприятия; 3.2.Капитал предприятия; 3.3.Состав и структура основного капитала; 3.4.Формы воспроизводства и совершенствования основных средств; <i>3.5.Показатели использования и основные направления улучшения использования основных производственных фондов</i>		
17.	Тема 4. Оборотные средства, их состав, классификация, оборачиваемость 4.1.Состав оборотных средств; 4.2.Оценка использования и экономия элементов оборотных фондов на предприятии; <i>4.3.Оборотные средства и пути ускорения их оборачиваемости</i>		
18.	Тема 5. Трудовые ресурсы, их состав, управление, организация, нормирование и оплата труда. 5.1.Кадры предприятия и оценка их структуры; 5.2.Нормирование труда; 5.3.Производительность труда; 5.4.Система управления персоналом; 5.5.Определение потребности в персонале и планирование его численности; 5.6.Подбор и обучение персонала; 5.7.Управления поведением персонала предприятия; <i>5.8.Принципиальные положения оплаты труда;</i> <i>5.9.Формы и системы оплаты труда;</i> <i>5.10.Тема оплаты труда</i>		

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

19.	Тема 6. Экономическая и функциональная стратегии 6.1.Формирование хозяйственной стратегии; 6.2.Этапы разработки хозяйственной стратегии предприятия; <i>6.3.Товарная стратегия предприятия</i>		
20.	Тема 7. Производственное планирование и бизнес-план предприятия 7.1.Производственная программа и производственные мощности предприятия; <i>7.2.Бизнес-план</i>		
21.	Тема 8. Издержки производства и себестоимость продукции, смета и калькуляция затрат. 8.1.Понятие и виды затрат предприятия; 8.2.Себестоимость продукции; 8.3.Группировка издержек по экономическому содержанию; <i>8.4.Средние и предельные издержки</i>	1,5	
22.	Тема 9. Ценовая политика на различных рынках 9.1.Виды цен; 9.2.Ценовая политика; <i>9.3.Особенности ценообразования при различных моделях рынка</i>		
23.	Тема 10. Качество и конкурентоспособность, стандарты и системы качества 10.1.Понятие и показатели качества продукции; 10.2.Управление качеством продукции; 10.3.Новая стратегия в управлении качеством; <i>10.4.Стандартизация и сертификация продукции</i>		
24.	Тема 11. Инновационная деятельность и инвестиционная политика предприятия 11.1.Инновации как объект деятельности предприятия; 11.2.Понятие и принципы инвестиционной деятельности; 11.3.Приёмы и методы проектного анализа; <i>11.4.Капитальные вложения;</i> <i>11.5.Эффективность портфельных инвестиций</i>		
25.	Тема 12. Финансы предприятия 12.1.Финансовые ресурсы; 12.2.Выручка, доходы и прибыль предприятия; 12.3.Планирование прибыли и порядок её распределения на предприятиях с различными формами организации; <i>12.4.Налоги и платежи предприятия в бюджет и во внебюджетные фонды;</i> <i>12.5.Финансовый план предприятия</i>		
26.	Тема 13. Оценка эффективности хозяйственной деятельности и состояния его баланса 13.1.Экономическое состояние предприятия; 13.2.Анализ платежеспособности и ликвидности предприятия;		

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

	13.3.Оценка структуры источников средств; 13.4Анализ оборачиваемости активов; 13.5.Анализ доходности предприятия; 13.6.Балансовый отчет		
	Итого за 7 семестр	3	
	Итого	3	

5.5 Технологическая карта самостоятельной работы обучающегося

Коды реализуемых компетенций	Вид деятельности студентов	Итоговый продукт самостоятельной работы	Средства и технологии оценки	Объем часов, в том числе		
				СРС	Контактная работа с преподавателем	Всего
7 семестр						
ИД-1. УК-10 ИД-2. УК-10 ИД-3. УК-10 ИД-1. ПК-3	Самостоятельное изучение литературы с 1-13 тему	конспект	собеседование	45	5	50
	Подготовка к практическому занятию (круглому столу)	конспект	собеседование	22,5	2,5	25
Итого за 7 семестр				67,5	7,5	75
Итого				67,5	7,5	75

6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся базируется на перечне осваиваемых компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины. ФОС обеспечивает объективный контроль достижения запланированных результатов обучения. ФОС включает в себя:

- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций;
- типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и опыта деятельности формируемых компетенциями в процессе освоения дисциплины.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна
Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

является приложением к данной программе дисциплины.

7. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Приступая к работе, каждый студент должен принимать во внимание следующие положения.

Дисциплина построена по тематическому принципу, каждая тема представляет собой логически завершённый раздел.

Лекционный материал посвящён рассмотрению ключевых, базовых положений курсов и разъяснению учебных заданий, выносимых на самостоятельную работу студентов.

Практические занятия проводятся с целью закрепления усвоенной информации, приобретения навыков ее применения при решении практических задач в соответствующей предметной области.

Самостоятельная работа студентов направлена на самостоятельное изучение дополнительного материала, подготовку к практическим занятиям, а также выполнения всех видов самостоятельной работы.

Для успешного освоения дисциплины, необходимо выполнить все виды самостоятельной работы, используя рекомендуемые источники информации.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины

8.1.1. Перечень основной литературы:

1. Экономика предприятия [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям / В.Я. Горфинкель [и др.]. — 6-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 663 с. — 978-5-238-02371-7. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71241.html>

8.1.2. Перечень дополнительной литературы:

1. Ефимов О.Н. Экономика предприятия [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ефимов О.Н.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2014.— 732 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/23085>.

8.2. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине:

1. Вирабова М.Р. Экономика предприятий общественного питания: практикум для студентов направления подготовки 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания. – Пятигорск. СКФУ, 2022 (электронная версия)

8.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

- электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» — www.biblioclub.ru;
- электронная библиотечная система ЭБС «IPRbooks» - www.iprbookshop.ru;

9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

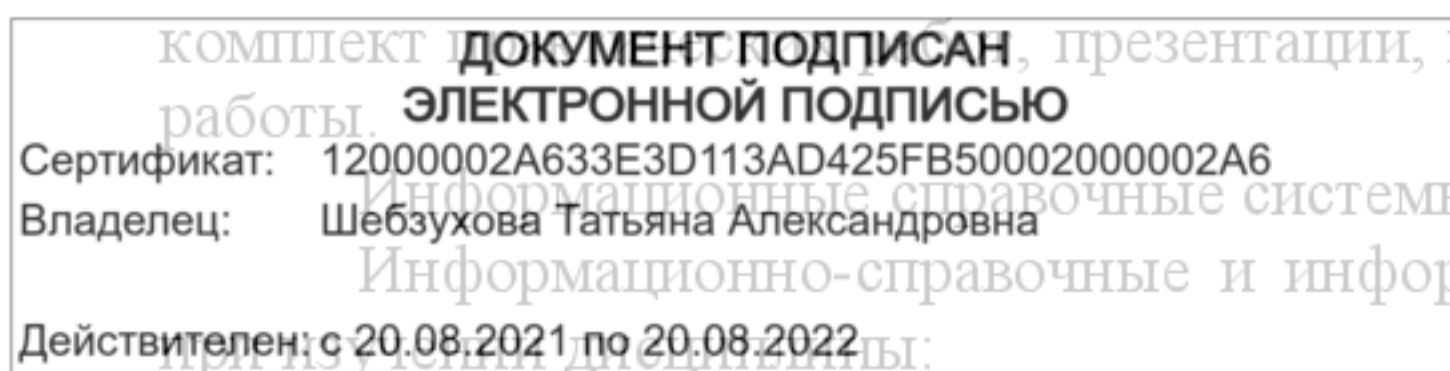
Информационные справочные системы:

При чтении лекций используется компьютерная техника, демонстрации презентационных мультимедийных материалов. На практических занятиях студенты представляют

комплект документов, презентаций, подготовленные ими в часы самостоятельной работы.

Информационно-справочные системы:

Информационно-справочные и информационно-правовые системы, используемые



1	http://catalog.ncstu.ru/catalog – Официальный сайт библиотеки ФГАОУ ВПО СКФУ.
2	http://www.consultant.ru – Официальный сайт Консультант плюс
3	https://www.garant.ru/ – Информационно-правовой портал «Гарант»
4	http://www.gks.ru – Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики Российской Федерации

Перечень программного обеспечения:

1. Microsoft Windows Professional Russian Upgrade/Software Assurance Pack Academic OPEN 1 License No Level
2. Microsoft Office Russian License/Software Assurance Pack Academic OPEN 1 License No Level

10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Лекционные занятия	Учебная аудитория для проведения учебных занятий, оснащена оборудованием и техническими средствами обучения. Переносной ноутбук; переносной проектор; доска.
Практические занятия	Учебная аудитория для проведения учебных занятий, оснащена оборудованием и техническими средствами обучения. Переносной ноутбук; переносной проектор; доска.
Самостоятельная работа	Помещение для самостоятельной работы обучающихся, оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде.

Учебные аудитории для проведения учебных занятий оснащены оборудованием и техническими средствами обучения.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде.

11. Особенности освоения дисциплины лицами с ограниченными возможностями здоровья

Обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются специальные учебники, учебные пособия и дидактические материалы, специальные технические средства обучения коллективного и индивидуального пользования, услуги ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

Освоение дисциплины обучающимися с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано совместно с другими обучающимися, а так же в отдельных группах.

Освоение дисциплины обучающимися с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

В целях доступности получения высшего образования по образовательной программе лицами с ограниченными возможностями здоровья при освоении дисциплины обеспе-

чивается:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН

1) ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

лицами с ограниченными возможностями здоровья по зрению: студенту необходимую техническую помощь с учетом индивидуальных особенностей (помогает занять рабочее место, передвигаться по территории, выполнять задание, в том числе, записывая под диктовку),

- письменные задания, а также инструкции о порядке их выполнения оформляются увеличенным шрифтом,
- специальные учебники, учебные пособия и дидактические материалы (имеющие крупный шрифт или аудиофайлы),
- индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс,
- при необходимости студенту для выполнения задания предоставляется увеличивающее устройство;

2) для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:

- присутствие ассистента, оказывающий студенту необходимую техническую помощь с учетом индивидуальных особенностей (помогает занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, в том числе, записывая под диктовку),
- обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования, при необходимости обучающемуся предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;
- обеспечивается надлежащими звуковыми средствами воспроизведения информации;

3) для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата (в том числе с тяжелыми нарушениями двигательных функций верхних конечностей или отсутствием верхних конечностей)

- письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением или надиктовываются ассистенту;
- по желанию студента задания могут выполняться в устной форме.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022