

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна
Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского
федерального университета
Дата подписания: 25.08.2023 10:00:12
Уникальный программный ключ:
d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef96f

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 (филиала) СКФУ
М.В. Мартыненко
«___» _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**ЭКОНОМИКА ГОСУДАРСТВЕННОГО И
МУНИЦИПАЛЬНОГО СЕКТОРА**

Направление подготовки	38.03.04 Государственное и муниципальное управление
Направленность (профиль)	Региональное управление
Форма обучения	очная
Год начала обучения	2022
Реализуется в 6 семестре	

Разработано:
доцент каф. экономики, менедж-
мента и государственного управ-
ления Медяник Н.В.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна Пятигорск, 2022
Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование профессиональных компетенций (ПК-2, ПК-4) будущего бакалавра по направлению подготовки 38.03.04 Государственное и муниципальное управление. Целью освоения дисциплины Экономика государственного и муниципального сектора является изучение закономерностей и противоречий, присущих экономическим действиям государства, а также прогнозирование результатов подобных действий, а также их влияние на экономическое положение фирм и домохозяйств.

Задачами освоения дисциплины Экономика государственного и муниципального сектора являются:

- изучение теоретических основ экономического поведения государства в условиях рынка;
- выяснение роли государства в обеспечении общественного благосостояния и общественного выбора;
- ознакомление с теоретическими и организационными основами финансов общественного сектора;
- овладение методикой анализа экономики общественного сектора, макроэкономическими подходами к объяснению функций и деятельности государства.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Экономика государственного и муниципального сектора относится к вариативным дисциплинам ОП ВО направления подготовки 38.03.04 - Государственное и муниципальное управление направленность (профиль) Региональное управление и реализуется в 6 семестре.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код, формулировка компетенции	Код, формулировка индикатора	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), характеризующие этапы формирования компетенций, индикаторов
ПК-2. Способен применять методы планирования и прогнозирования; осуществлять маркетинговое управление территориями; участвовать в разработке и реализации государственной и муниципальной политики	ИД-4 Владеет основными инструментами планирования социально-экономического развития территории, методиками формирования и улучшения имиджа территории;	Владеет основными инструментами планирования социально-экономического развития территории, методиками формирования и улучшения имиджа территории в контексте экономики общественного сектора
ПК-4 Способен анализировать уровень социально-экономического развития и безопасности региона, выявлять проблемы в сфере территориальной организации хозяйства; определять	ИД-3 Владеет технологиями определения мер регулирующего воздействия и способен оценивать их последствия.	Владеет технологиями определения мер регулирующего воздействия и способен оценивать их последствия в экономике общественного сектора

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

воздействия и оценивать их последствия		
--	--	--

4. Объем учебной дисциплины (модуля) и формы контроля *

Объем занятий	З.е.	Астр. ч.	Из них в форме практической подготовки
Всего:	4	108	
Из них аудиторных:	1,8	48	
Лекций	0,9	24	
Лабораторных работ		-	
Практических занятий	0,9	24	
Самостоятельной работы	2,2	60	
Формы контроля:	-	-	
Зачет с оценкой	-	-	

* Дисциплина (модуль) предусматривает применение электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества астрономических часов и видов занятий

5.1 Тематический план дисциплины

№	Раздел (тема) дисциплины	Реализуемые компетенции индикаторы	Контактная работа обуча- ющихся с преподавате- лем, часов				Самостоятель- ная работа, ча- сов
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Групповые консультации	
6 семестр							
1	Общественный сектор и государст- во в рыночной экономике	ИД-4 ПК-2 ИД-3 ПК-4	1,5	1,5	-	-	9
			-	-	-	-	
2	Особенности экономики государ- ственного и муниципального сек- тора	ИД-4 ПК-2 ИД-3 ПК-4	1,5	1,5	-	-	9
			-	-	-	-	
3	Теоретические основы управления общественными благами	ИД-4 ПК-2 ИД-3 ПК-4	1,5	1,5	-	-	6

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН

ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

			1,5	1,5	-	-	
4	Распределение, эффективность и общественное благосостояние	ИД-4 ПК-2 ИД-3 ПК-4	1,5	1,5	-	-	6
			-	-	-	-	
			1,5	1,5	-	-	
5	Общественный выбор: коллективное принятие решений	ИД-4 ПК-2 ИД-3 ПК-4	1,5	1,5	-	-	6
			1,5	1,5	-	-	
6	Общественный выбор: экономическая теория демократического государства	ИД-4 ПК-2 ИД-3 ПК-4	1,5	1,5	-	-	6
			1,5	1,5	-	-	
7	Доходы государства и оптимальное налогообложение	ИД-4 ПК-2 ИД-3 ПК-4	1,5	1,5	-	-	6
			1,5	1,5	-	-	
			-	-	-	-	
8	Расходы государства. Финансирование и производство в общественном секторе	ИД-4 ПК-2 ИД-3 ПК-4	1,5	1,5	-	-	6
			1,5	1,5	-	-	
9	Бюджетный федерализм	ИД-4 ПК-2 ИД-3 ПК-4	1,5	1,5	-	-	6
			1,5	1,5	-	-	
	ИТОГО за 6 семестр		24	24	-	-	60
	ИТОГО		24	24	-	-	60

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

5.2 Назначение и содержание лекций

№ Темы дисциплины	Наименование тем дисциплины, их краткое содержание	Объем часов	Из них практическая подготовка, часов
6 семестр			
1	Общественный сектор и государство в рыночной экономике Экономика общественного сектора как теория. Зарождение экономики общественного сектора. Предмет экономики общественного сектора. Цели и задачи экономики общественного сектора. Методы исследования. Нормативная и позитивная экономика общественного сектора.	1.5	
1	Общественный сектор и государство в рыночной экономике Рынок и государство. Провалы рынка как обоснование государственного вмешательства. Государство как специфический экономический агент. Функции и место государства в экономическом кругообороте товаров, услуг и ресурсов. Меры государственного вмешательства. Провалы государства. Проблема выбора между рынком и государством. Сочетание рынка и государства в современной рыночной экономике.		
2	Особенности экономики государственного и муниципального сектора Понятие и структура общественного сектора. Масштабы общественного сектора, определение его размера на основе статистических показателей. Тенденции общественного сектора. Факторы развития общественного сектора.	1.5	мультимедиа лекция и др.
2	Особенности экономики государственного и муниципального сектора Закон Вагнера. Альтернативные объяснения роста государственных расходов. Общественный сектор в условиях перехода к рынку. Показатели, характеризующие размер общественного сектора в российской экономике, их динамика.		
3	Теоретические основы производства общественных благ * Общественные блага: понятие и свойства. Классификация общественных благ и их финансирования: чистые и смешанные общественные блага. Международные, общегосударственные и локальные общест-	1.5	мультимедиа лекция и др.

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

	венные блага. Социально значимые общественные блага. Клубы и клубные блага. Проблема переполнения и теория клубов. Оптимальный размер клуба.		
3	Теоретические основы производства общественных благ * Общественные блага и общественный сектор. Равновесие в сфере производства общественных благ. Цены на общественные блага. Модель Линдаля и цены Линдаля. Эффективный объем общественных благ в модели общего равновесия. Проблема безбилетника. Дилемма заключенного. Оценка спроса на общественные блага. Предоставление общественных благ без вмешательства государства. Добровольная поставка общественных благ: договоренность в малой группе.	1.5	
4	Распределение, эффективность и общественное благосостояние Перераспределительные процессы и эффективность. Эффективность и справедливость.	1.5	
4	Распределение, эффективность и общественное благосостояние Общественное благосостояние. Функции общественного благосостояния	1.5	
5	Общественный выбор: коллективное принятие решений Экономические теории политического механизма. Отличия механизма общественного выбора от потребительского выбора на рынке. Коллективный выбор. Механизм голосования. Правило единогласия как парето-эффективность. Правило простого большинства. Оптимальное большинство. Теорема Мэя: нормативная оценка правила большинства. Парадокс голосования.	1.5	мультимедиа лекция и др.
5	Общественный выбор: коллективное принятие решений Теорема Эрроу о невозможности. Цикличность (парадокс Кондорсе). Теорема о медианном избирателе. Медианный избиратель.	1.5	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

6	Общественный выбор: экономическая теория демократического государства Общественный выбор: экономическая теория демократического государства	1.5	
6	Общественный выбор: экономическая теория демократического государства Поведение бюрократии и неэффективность. Провалы государства	1.5	
7	Доходы государства и оптимальное налогообложение Доходы государства. Налоги как источники государственных доходов. Перемещение налогового бремени Избыточное налоговое бремя и оптимальное налогообложение Налоговая политика государства: зарубежный опыт и российская практика	3.0	мультимедиа лекция и др.
8	Расходы государства. Финансирование и производство в общественном секторе Расходы государства. Финансирование и производство в общественном секторе.	1.5	-
8	Расходы государства. Финансирование и производство в общественном секторе Оценка программ общественных расходов	1.5	мультимедиа лекция и др.
9	Бюджетный федерализм Бюджетный федерализм: спрос на общественные блага, бюджетная децентрализация, гипотеза Тибу: голосование ногами, бюджетные гранты, «Эффект липучки», межбюджетные отношения и механизмы регулирования бюджетов. Модели бюджетного федерализма. Особенности российского бюджетного федерализма	3.0	мультимедиа лекция и др.
Итого за 6 семестр		24	9
Итого		24	9

5.3 Наименование лабораторных работ

Данный вид работы не предусмотрен учебным планом

5.4 Наименование практических занятий

№ Темы	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	активных практических занятий	Объем часов	Из них практическая подготовка, часов
Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6				
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна	6 семестр			
Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022				

1	Практическое занятие 1. Общественный сектор и государство в рыночной экономике	1.5	
2	Практическое занятие 2. Особенности экономики государственного и муниципального сектора	1.5	
3	Практическое занятие 3. Теоретические основы производства общественных благ*	1.5	
3	Практическое занятие 4. Коллективные действия в производстве общественных благ*	1.5	Решение разноразовных и проблемных задач
4	Практическое занятие 5. Перераспределительные процессы и эффективность. Эффективность и справедливость.	1.5	
4	Практическое занятие 6. Функции общественного благосостояния	1.5	Решение разноразовных и проблемных задач
5	Практическое занятие 7. Коллективный выбор: специфика принятия решений	1.5	Выполнение презентационных проектов
5	Практическое занятие 8. Правило простого большинства и правила голосования в принятии коллективных решений	1.5	
6	Практическое занятие 9. Общественный выбор: экономическая теория демократического государства	1.5	Выполнение презентационных проектов
6	Практическое занятие 10. Поведение бюрократии и неэффективность. Провалы государства	1.5	
7	Практическое занятие 11. Доходы государства. Налоги как источники государственных доходов. Перемещение налогового бремени.	1.5	
7	Практическое занятие 12. Налоговая политика государства: зарубежный опыт и российская практика	1.5	Выполнение презентационных проектов
8	Практическое занятие 13. Расходы государства. Финансирование и производство в общественном секторе.	1.5	-
8	Практическое занятие 14. Оценка программ общественных расходов	1.5	Решение разноразовных и проблемных задач
9	Практическое занятие 15. Бюджетный федерализм	1,5	
9	Практическое занятие 16. Особенности российского бюджетного федерализма	1,5	

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

Итого за 6 семестр		24	9
Итого		24	9

5.5 Технологическая карта самостоятельной работы обучающихся

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
6 семестр						
ИД-4 ПК-2 ИД-3 ПК-4	Самостоятельное изучение литературы	конспект	Собеседование	18,0	2,0	20,0
	Самостоятельное решение разноуровневых и проблемных задач	Решенные задачи	Собеседование	18,0	2,0	20,0
	Выполнение презентационных проектов	Презентационный проект	Защита презентационного проекта	9,0	1,0	10,0
	Тестирование		Фонд тестовых заданий	9,0	1,0	10,0
	Итого за 6 семестр				54	6
Итого				54	6	60

6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине базируется на перечне осваиваемых компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины (модуля). 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 и уровня овладения формируемыми компетенциями в процессе освоения дисциплины (модуля).

ФОС является приложением к данной программе дисциплины (модуля).

7. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6 Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022		процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций
---	--	--

Промежуточная аттестация в 6 семестре проводится в форме зачета с оценкой.

Процедура проведения **зачета с оценкой** осуществляется в соответствии с Положением о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры - в СКФУ.

Текущая аттестация студентов проводится преподавателями, ведущими практические занятия по дисциплине, в следующих формах: собеседование, решение кейс-задач, выполнение и защита презентационного проекта, выполнение контрольной работы

Основные требования к собеседованию: полнота и правильность ответа; степень осознанности, понимание изученного; языковое оформление ответа. При оценивании ответа учитываются:

- полнота раскрытия вопроса,
- логичность и последовательность изложения материала,
- аргументированность ответа,
- способность анализировать и сравнивать различные подходы к решению проблемной ситуации по существу вопроса,
- готовность отвечать на дополнительные вопросы по существу темы.

При оценке презентационного проекта выделяются следующие требования:

- логичность и последовательность изложения материала в презентации;
- аргументированность защиты проекта;
- готовность студента отвечать на дополнительные вопросы по теме презентационного проекта.

Представление *отчета по результатам решения кейс-задач* оценивается по критериям:

- Соответствие решения сформулированным в задаче вопросам;
- Оригинальность подхода (новаторство, креативность);
- Глубина проработки проблемы: обоснованность решения, наличие альтернативных вариантов, комплексность решения, аргументированность выводов;
- Уровень самостоятельности студента в решении;
- Качество подготовки отчета

Критерии оценивания результатов собеседования; защиты презентационных проектов, кейс-задач, контрольной работы приведены в Фонде оценочных средств по дисциплине

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

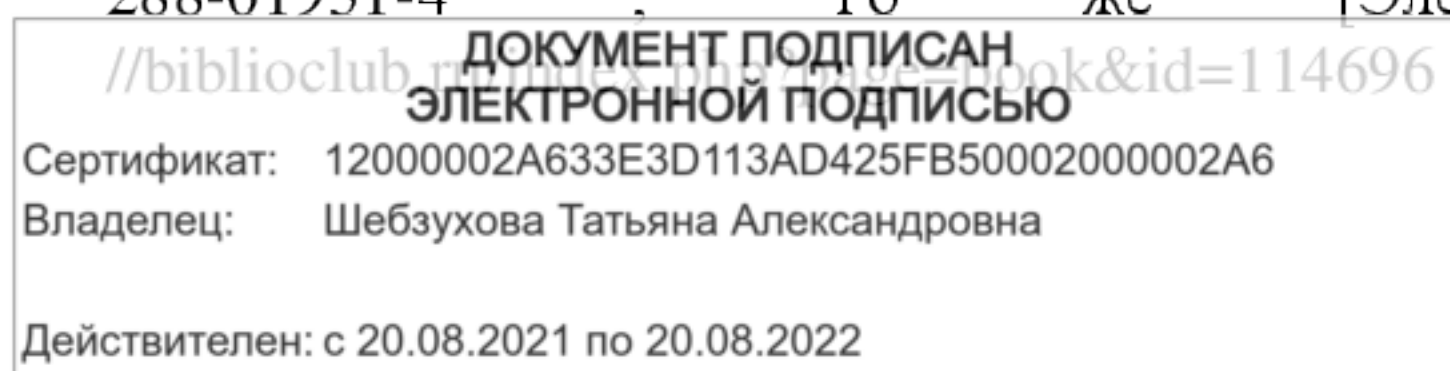
8.1. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины

8.1.1. Перечень основной литературы:

1. Делятицкая А. В. Экономика общественного сектора [Электронный ресурс] : конспект лекций / А.В. Делятицкая. — Электрон. текстовые данные. — М. : Российский государственный университет правосудия, 2018. — 52 с. — 978-5-93916-651-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/78314.html>

8.1.2. Перечень дополнительной литературы:

1. Тупчиенко, В.А. Государственная экономическая политика : учебное пособие / В.А. Тупчиенко. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 663 с. : табл., граф. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-288-01931-4 : То же [Электронный ресурс]. - URL:



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

1. Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине «Экономика государственного и муниципального сектора» для студентов направления подготовки 38.03.04 «Государственное и муниципальное управление» (направленность (профиль): Региональное управление), Пятигорск: СКФУ, 2022. (электронная версия)

2. Методические указания для обучающихся по организации и проведению самостоятельной работы по дисциплине «Экономика государственного и муниципального сектора» для студентов направления подготовки 38.03.04 «Государственное и муниципальное управление» (направленность (профиль): Региональное управление) Пятигорск: СКФУ, 2022. (электронная версия)

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

1. электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» – www.biblioclub.ru;
2. [электронная библиотечная система](http://www.iprbookshop.ru) ЭБС «IPRbooks» - www.iprbookshop.ru;
3. «Фолиант» – <http://catalog.ncstu.ru>;
4. система анализа текстов на наличие заимствований (Антиплагиат) – susu.antiplagiat.ru;
5. справочно-правовая система (СПС, КонсультантПлюс) – <http://www.consultant.ru>.
6. справочно-правовая система (СПС, Гарант) - <http://www.garant.ru/>

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

Информационные справочные системы:

<http://www.consultant.ru> - Справочно-правовая система (СПС, КонсультантПлюс)

Перечень программного обеспечения:

Microsoft Windows Professional Russian Upgrade/Software Assurance Pack Academic OPEN 1 License No Level- лицензия № 61541869 от 15.02.2013. Бессрочная лицензия. Дата окончания срока поддержки (обновления) 10.01.2023г.

Microsoft Office Russian License/Software Assurance Pack Academic OPEN 1 License No Level - лицензия № 61541869 от 15.02.2013 Бессрочная лицензия. Дата окончания срока поддержки (обновления) 11.04.2023г.

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

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 обучающихся	Помещение для самостоятельной работы обучающихся, оснащенное

работа	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 (модуля) 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 (модуля) обучающимися с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано совместно с другими обучающимися, а также в отдельных группах.

Освоение дисциплины (модуля) 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 (модуля) обеспечивается:

1) для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:

- 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),
- 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 с тяжелыми нарушениями двигательных функций верхних конечностей):

- письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением или напечатываются ассистенту;

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

- 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