Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: ФИО: Цыбиков Бэликто Батоевич

Должность: Ректор федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего Дата подписания: 12.02.2025 14:19:06 Уникальный программный ключ. Бурятская государственная сельскохозяйственная академия

056af948c3e48c6f3c571e429957a8ae7b757ae8 имени В.Р. Филиппова»

Агротехнический колледж

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор АТК

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

ПМ.01. Проведение проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра МДК.01.01. Технология производства полевых геодезических работ

Специальность 21.02.04 Землеустройство

Квалификация выпускника <u>Техник-землеустроитель</u> Форма обучения очная

Разработчик (и)

Внутренние эксперты:

Председатель методической комиссии

Заведующий методическим кабинетом УМУ

Директор библиотеки

DOLLAR

подпись

И О фамилил

и.О.Фамилия

) orece

И.О.Фамилия

whole

М.О.Фамилия

Α.

1.О Фамилия

Программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО) по специальности 21.02.04. Землеустройство

Программа	междисциплинарного	курса рассмо	трена и одо	брена на за	седании Ме	етодической
комиссии кол	пледжа					
Протокол №_	OT WIT » Dubo	204/	_r			
Председател	ть методической коми	ссии	Ment		A.B To	uecusa
			подпись		И.О. Фамилия	
Внешний экс	перт (представитель	работодателя)	MEN Coci	egunan	" Rmald	
zenenny		To a CE		7 /	0	·
Cho	дпись	И.О. Фамилия				

№ n/n	На учебный год	Одобрено на заседании МК		«Утверждаю» Директор АТК Осирово Ду (ФИО)	
		Протокол	Дата	Подпись	Дата
1	20 <u>1/</u> 120 <u>21</u> г.г.	Nº 11	« <u>B</u> » <u>&20//</u> r	Asl	«B»16204 r
2	20/20г.г.	Nº	«»20г ८	700	«»20г
3	20/20г.г.	№	«»20г		«»20г
4	20/20г.г.	Nº	«»20г		«»20г
5	20_/20_r.r.	Nº	«»20г		«»20г

ОГЛАВЛЕНИЕ

		CTP
1.	ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА	4
2.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА	6
3.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА	9
4. КУРС	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО А	10
5.	РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА	10
6. ИНВА.	ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ ЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ	12

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

ПМ.01. Проведение проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра МДК.01.01. Технология производства полевых геодезических работ

1.1. Область применения программы

Программа междисциплинарного курса является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 21.02.04 Землеустройство.

1.2. Место междисциплинарного курса в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: междисциплинарный курс МДК.01.01. Технология производства полевых геодезических работ входит в состав профессионального модуля ПМ.01. Проведение проектноизыскательских работ для целей землеустройства и кадастра.

1.3. Цели и задачи междисциплинарного курса – требования к результатам освоения междисциплинарного курса.

Целью освоения междисциплинарного курса является формирование теоретических знаний и практических навыков по проектно-изыскательским работам для целей землеустройства и кадастра.

Задачами освоения междисциплинарного курса являются: изучение современных геодезических приборов для производства полевых измерений; обработка результатов полевых измерений с помощью геоинформационных технологий; работа с картами и планами, дешифрирование аэро и космоснимков и использование их для профессиональной деятельности.

В результате освоения междисциплинарного курса обучающийся должен уметь:

выполнять рекогносцировку местности; создавать съемочное обоснование; производить привязку к опорным геодезическим пунктам; рассчитывать координаты опорных точек; производить горизонтальную и вертикальную съемку местности различными способами; осуществлять контроль производства геодезических работ; составлять и оформлять планово-картографические материалы; использовать топографическую основу для создания проектов построения опорных сетей, составлять схемы аналитических сетей; производить измерения повышенной точности: углов, расстояний, превышений с использованием современных технологий; производить уравновешивание, вычисление координат и высот точек аналитической сети; оценивать возможность использования материалов аэро- и космических съемок; составлять накидной фотографическое монтаж, оценивать фотограмметрическое качества материалов И аэрофотосъемки; производить привязку и дешифрирование аэрофотосников; пользоваться фотограмметрическими приборами; изготавливать фотосхемы и фотопланы; определять состав и содержание топографической цифровой модели местности, использовать пакеты прикладных программ для решения геодезических задач;

В результате освоения междисциплинарного курса обучающийся должен знать:

сущность, цели и производство различных видов изысканий; способы производства наземных горизонтальных, вертикальных, топографических съемок; порядок камеральной обработки материалов полевых измерений; способы изображения на планах контуров, объектов и рельефа местности; организацию геодезических работ при съемке больших территорий; назначение и способы построения опорных сетей; технологии геодезических работ и современные геодезические приборы; технологии использования материалов аэро- и космических съемок в изысканиях сельскохозяйственного назначения; свойства аэрофотоснимка и методы его привязки;

технологию дешифрирования аэрофотоснимка; способы изготовления фотосхем и фотопланов; автоматизацию геодезических работ; основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий; прикладное программное обеспечение и информационные ресурсы при проведении полевых и камеральных геодезических работ.

1.4. Перечень компетенций в результате освоения междисциплинарного курса:

В результате освоения междисциплинарного курса обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
- ПК 1.1. Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке.
- ПК 1.2. Обрабатывать результаты полевых измерений.
- ПК 1.3. Составлять и оформлять планово-картографические материалы.
- ПК 1.4. Проводить геодезические работы при съемке больших территорий.
- ПК 1.5. Подготавливать материалы аэро- и космических съемок для использования при проведении изыскательских и землеустроительных работ.

1.5. Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы междисциплинарного курса:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 228 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 152 часов; самостоятельной работы обучающегося – 76 часов;

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

2.1. Объем междисциплинарного курса и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	228
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	152
в том числе:	
практические занятия	100
контрольная работа	2
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	76
в том числе:	
Сообщение (доклад) реферат	26
Внеаудиторная самостоятельная работа	50
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	·

2.2. Тематический план и содержание обучения по междисциплинарному курсу МДК 01.01. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПОЛЕВЫХ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ РАБОТ

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
	Раздел 1. Технология производства полевых геодезических работ		
Тема 1.1. Введение.	Содержание: Основные понятия о теодолитной съемке.	10	
Контурная теодолитная съемка	Практические занятия: Изучение приборов для угловых и линейных измерений при теодолитной съемке. Измерение углов и расстояний по дальномеру. Определение горизонтальных положений (групповая дискуссия). Ведение журнала. Анализ производственных ситуаций и решение примеров на определение недоступных для измерения расстояний.	30	1-3
	Самостоятельная работа: Перечислить виды геодезических работ на местности. Цели их проведения. Описать устройство теодолита 3Т2КП. Выявить особенности прокладки ходов на застроенной территории. Описать методику измерения вертикального угла теодолитом 3Т2КП. Перечислить состав приборов и инструментов для определения положения недоступных объектов.	20	
Тема 1.2. Вертикальная	Содержание: Технология производства нивелирования	16	1-3
съемка. Нивелирные работы	Практические занятия: Изучение современных геодезических приборов для технического нивелирования. Нивелирование точек. Ведение журнала. Определение превышений. Контроль на станции.	30	
	Самостоятельная работа: Определить какие данные содержат государственные геодезические знаки – марки и реперы. Назовите основные точки нивелирования IV класса.	18	
Тема 1.3 Гопографические	Содержание: Топографические съемки	16	1-3
съемки	Практические занятия: Составление схемы разбивки круговой кривой. Определение элементов кривой и координат для детальной разбивки. Изучение приборов для мензульной съемки. Нанесение точек на планшет. Определение превышений с помощью номограммных кипрегелей. Испытание и поверки тахеометров. Изучение электронных тахеометров, принципов их работы (групповая дискуссия). Испытание и поверка теодолитов повышенной точности. Измерение углов способом круговых приемов и повторений. Работа с топографическим дальномером двойного изображения и светодальномером. Проектирование и составление схемы опорных сетей с использованием топографической основы.	30	
	Самостоятельная работа: Обработка журнала теодолитной съемки полигона из 5-8 точек с диагональным ходом. Увязка углов и приращений координат в замкнутом и разомкнутом теодолитных ходах. Вычисление координат.	20	
Тема 1.4 Геодезические	Содержание: Геодезические работы при съемке больших территорий	8	1-3

работы при	Практические занятия:	10	
съемке больших	Определение номенклатуры планшета. Расчет координат углов рамок трапеций. Ведение журнала полевых		
территорий	наблюдений. Составление таблиц приведенных направлений. Предварительное вычисление сторон в сетях		
	сгущения.		
	Контрольная работа	2	
	Самостоятельная работа:	18	
	Составление, вычерчивание и оформление плана теодолитной съемки: построение координатной сетки,		
	нанесение точек съемочного обоснования по координатам, нанесение на план точек ситуации.		
	Bcero:	228	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1 ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
- 2 репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
- 3 продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Для реализации программы междисциплинарного курса используются: учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Лаборатории геодезии с основам картографии) (515): 34 посадочных места, рабочее место преподавателя, учебная доска, светодиодный стол, 2 стенда. Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий; учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Лаборатория автоматизированной обработки землеустроительной информации) (525) 20 посадочных мест, рабочее место преподавателя, учебная доска, ПК №1 - «Снежный барс» Sthlon||X3 440–10шт, 6 стендов, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий; Список ПО на компьютере: Microsoft OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc. Microsoft OfficeProPlus 2016 RUS OLP NL Acdmc., Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level, Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level; MapInfo Professional 12.0.1; ArcGIS 10.2 for Desktop; ArcView GIS 3.2, антивирус Kaspersky; система Антиплагиат; Microsoft Office ProPlus 2016; Microsoft Office SP2b 2008; Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic; Microsoft Office Professional Plus 2007; MapInfo Professional (Р) 2014, Справочно - правовая система «Консультант плюс» Microsoft Office Professional Plus

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Кузнецов, О. Ф. Инженерная геодезия: учебное пособие / О. Ф. Кузнецов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2020. - 268 с. - ISBN 978-5-9729-0467-9. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1167716

Дополнительные источники:

- 1. Технология производства полевых геодезических работ : курс лекций для обучающихся по специальности 21.02.04 Землеустройство. Часть 1 / М-во сел. хоз-ва РФ, Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова ; сост. Б. Б. Чойропов. Улан-Удэ: ФГОУ ВО БГСХА, 2021. 50 с. URL: http://bgsha.ru/art.php?i=4239.
- 2. Михайлов, А. Ю. Инженерная геодезия. Тесты и задачи: Учебное пособие / Михайлов А.Ю. Вологда:Инфра-Инженерия, 2018. 188 с.- Режим доступа: https://new.znanium.com/catalog/product/989256
- 3. Соловьев, А. Н. Основы геодезии и топографии : учебник для спо / А. Н. Соловьев. 2-е изд., стер. Санкт-Петербург : Лань, 2021. 240 с. ISBN 978-5-8114-8063-0. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/171423

Периодические издания:

1. Бюллетень науки и практики: научно-практический журнал / Издательский центр «Наука и практика».- Режим доступа: https://e.lanbook.com/journal/2644

- 2. Вестник ВСГУТУ: научно-теоретический журнал/ Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления.- Режим доступа: https://e.lanbook.com/journal/2391?category=1029
- 3. Агропанорама: научно-практический журнал / Белорусский государственный аграрный технический университет.- Режим доступа: https://e.lanbook.com/journal/2531

Современные профессиональные базы данных и информационные ресурсы в сети Интернет:

- 1. Электронно-библиотечная система Издательства «Инфра-М» ZNANIUM.com [Электронный ресурс]: Электронно-библиотечная система / ООО «Научно-издательский центр Инфра-М» Электрон. дан. Режим доступа: http://znanium.com/catalog / Загл. с экрана (доступ только зарегистрированным пользователям)
- 2. Национальная электронная библиотека [Электронный ресурс]: Федеральная государственная информационная система / Министерство Культуры РФ Электрон, дан. Режим доступа: https://rusneb.ru /— Загл. с экрана (доступ только зарегистрированным пользователям)
- 3. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» [Электронный ресурс]: Электрон. дан. Режим доступа: https://e.lanbook.com / Загл. с экрана (доступ только зарегистрированным пользователям)
- 4. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочно-правовая система официальной информации / ООО «Правовые информационные технологии» РИЦ 355 Распространения Правовой Информации КонсультантПлюс. Электрон. дан. Режим доступа: в локальной сети. Загл. с экрана.
- 1. Геодезический портал «GEOSTART взгляд инженера»; https://geostart.ru/
- 2. Базы данных геологической, гидрогеологической, геоэкологической и инженерно геологической тематик с применением современных ГИС; www.geotop.ru
- 3. Информационная система «ТЕХНОРМАТИВ»; https://www.technormativ.ru/
- 4. «Техэксперт» -профессиональные справочные системы; http://техэксперт.pyc/

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

Контроль и оценка результатов освоения междисциплинарного курса осуществляется преподавателем в процессе проведения аудиторных занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных и групповых заданий, практических занятий, самостоятельных проверочных работ.

Nº	Темы	Индекс	Наименование	Способ контроля		
п/п	междисциплинарного	компетенции	оценочного средства			
	курса					
	Раздел 1. Технология производства полевых геодезических работ					
1	Тема 1.1. Введение.	OK 1 – 9	Вопросы входного	Устный опрос		
	Контурная	ПК 1.1 - 1.5	контроля	Письменное		
	теодолитная съемка		Тестовые задания	тестирование		
			Групповая дискуссия	Подведение итогов		
				групповой дискуссии		
2	Тема 1.2.	OK 1 – 9	Тестовые задания	Письменное		
	Вертикальная съемка.	ПК 1.1 - 1.5	Темы сообщений	тестирование		
	Нивелирные работы		(докладов) рефератов	Защита сообщения		
				(доклада) реферата		
3	Тема 1.3.	OK 1 – 9	Темы сообщений	Защита сообщения		
	Топографические	ПК 1.1 - 1.5	(докладов) рефератов	(доклада), реферата		
	съемки		Тестовые задания	Письменное		
			Групповая дискуссия	тестирование		

				Подведение итогов
				групповой дискуссии
4	Тема 1.4.	OK 1 – 9	Темы сообщений	Защита сообщения
	Геодезические работы	ПК 1.1 - 1.5	(докладов) рефератов	(доклада), реферата
	при съемке больших		Тестовые задания	Письменное
	территорий		Контрольная работа	тестирование
				Проверка работы

5. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

Требования к результатам освоения междисциплинарного курса

Nº	Индекс	Содержание компетенции	ержание компетенции В результате изучения междисциплинарного			
п/п	компет	(или ее части)	курса обучающиеся должны:			
11/11	енции	(или ее части)				
1	ОК 1.	Полимать ожиность и	знать	уметь		
1	OK 1.	Понимать сущность и	сущность, цели и	ВЫПОЛНЯТЬ		
		социальную значимость своей	производство	рекогносцировку		
		будущей профессии, проявлять	различных видов	местности; создавать		
2	OK 2.	к ней устойчивый интерес.	изысканий; способы	съемочное обоснование;		
2	OK 2.	Организовывать собственную	производства	производить привязку к		
		деятельность, выбирать	наземных	опорным геодезическим		
		типовые методы и способы	горизонтальных,	пунктам; рассчитывать		
		выполнения профессиональных	вертикальных,	координаты опорных		
		задач, оценивать их	топографических	точек; производить		
_	014.0	эффективность и качество.	съемок; порядок	горизонтальную и		
3	OK 3.	Принимать решения в	камеральной	вертикальную съемку		
		стандартных и нестандартных	обработки материалов	местности различными		
		ситуациях и нести за них	полевых измерений;	способами; осуществлять		
		ответственность.	способы изображения	контроль производства		
4	OK 4.	Осуществлять поиск и	на планах контуров,	геодезических работ;		
		использование информации,	объектов и рельефа	составлять и оформлять		
		необходимой для	местности;	планово-		
		эффективного выполнения	организацию	картографические		
		профессиональных задач,	геодезических работ	материалы; использовать		
		профессионального и	при съемке больших	топографическую основу		
		личностного развития.	территорий;	для создания проектов		
5	OK 5.	Использовать информационно-	назначение и способы	построения опорных		
		коммуникационные технологии	построения опорных	сетей, составлять схемы		
		в профессиональной	сетей; технологии	аналитических сетей;		
		деятельности.	геодезических работ и	производить измерения		
6	OK 6.	Работать в коллективе и в	современные	повышенной точности:		
		команде, эффективно общаться	геодезические	углов, расстояний,		
		с коллегами, руководством,	приборы; технологии	превышений с		
		потребителями.	использования	использованием		
7	OK 7.	Брать на себя ответственность	материалов аэро- и	современных технологий;		
		за работу членов команды	космических съемок в	производить		
		(подчиненных), за результат	изысканиях	уравновешивание,		
		выполнения заданий.	сельскохозяйственного назначения; свойства	вычисление координат и высот точек		
8	OK 8.	Самостоятельно определять	аэрофотоснимка и	аналитической сети;		
		задачи профессионального и	методы его привязки;	оценивать возможность		
		личностного развития,	технологию	использования		
		заниматься самообразованием,	дешифрирования			
		осознанно планировать	аэрофотоснимка;	материалов аэро- и космических съемок;		
		повышение квалификации.	способы изготовления	составлять накидной		
9	OK 9.	Ориентироваться в условиях	фотосхем и	монтаж, оценивать		
		частой смены технологий в	фотопланов;	фотографическое и		
		профессиональной	автоматизацию	фотограмметрическое		
4.5	=14 * *	деятельности.	геодезических работ;	качества материалов		
10	ПК 1.1.	Выполнять полевые	основные принципы,	аэрофотосъемки;		
		геодезические работы	методы и свойства	производить привязку и		
		на производственном участке.	информационных и	дешифрирование		
11	ПК 1.2.	Обрабатывать результаты	телекоммуникационны	аэрофотосников;		
		полевых измерений.	х технологий;	пользоваться		
12	ПК 1.3.	Составлять и оформлять	A TOATIONOLINI,	110710000011007		

		планово-картографические	прикладное	фотограмметрическими
		материалы.	программное	приборами;
13	ПК 1.4.	Проводить геодезические	обеспечение и	изготавливать
		работы при съемке больших	информационные	фотосхемы и фотопланы;
		территорий.	ресурсы при	определять состав и
14	ПК 1.5.	Подготавливать материалы	проведении полевых и	содержание
		аэро- и космических съемок для	камеральных	топографической
		использования при проведении	геодезических работ;	цифровой модели
		изыскательских и		местности, использовать
		землеустроительных работ.		пакеты прикладных
				программ для решения
				геодезических задач;
Ито	говая атт	пестация в форме дифференциро	ванного зачета	

6. ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Организационно-педагогическое, психолого-педагогическое сопровождение обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется на основании соответствующей рекомендации в заключении психолого-медико-педагогической комиссии или индивидуальной программе реабилитации инвалида. Академия, по заявлению обучающегося, создает специальные условия для получения высшего образования инвалидами и лицам с ограниченными возможностями здоровья:

- использование специализированных (адаптированных) рабочих программ дисциплин (модулей) и методов обучения и воспитания, включая наличие альтернативной версии официального сайта организации в сети «Интернет» для слабовидящих;
- использование специальных учебников, учебных пособий и других учебно-методических материалов, включая альтернативные форматы печатных материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);
- использование специальных технических средств обучения (мультимедийное оборудование, оргтехника и иные средства) коллективного и индивидуального пользования, включая установку мониторов с возможностью трансляции субтитров, обеспечение надлежащими звуковыми воспроизведениями информации;
- предоставление услуг ассистента (при необходимости), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь или услуги сурдопереводчиков / тифлосурдопереводчиков;
- проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий для разъяснения отдельных вопросов изучаемой дисциплины (модуля);
- проведение процедуры оценивания результатов обучения возможно с учетом особенностей нозологий (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.) при использовании доступной формы предоставления заданий оценочных средств и ответов на задания (в печатной форме увеличенным шрифтом, в форме аудиозаписи, в форме электронного документа, задания зачитываются ассистентом, задания предоставляются с использованием сурдоперевода) с использованием дополнительного времени для подготовки ответа;

обеспечение беспрепятственного доступа обучающимся в учебные помещения, туалетные и друогие помещения организации, а также пребывания в указанных помещениях (наличие

пандусов, поручней, расширенных дверных проемов и других приспособлений); - обеспечение сочетания онлайн и офлайн технологий, а также индивидуальных и коллективных форм работы в учебном процессе, осуществляемом с использованием дистанционных образовательных технологий;

- и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение ОПОП СПО. В целях реализации ОПОП СПО в академии оборудована безбарьерная среда, учитывающая потребности лиц с нарушением зрения, с нарушениями слуха, с нарушениями опорнодвигательного аппарата. Территория соответствует условиям беспрепятственного, безопасного и удобного передвижения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. Вход в учебный корпус оборудован пандусами, стекла входных дверей обозначены специальными знаками для слабовидящих, используется система Брайля. Сотрудники охраны знают порядок действий при прибытии в академию лица с ограниченными возможностями. В академии создана осуществляется необходимое толерантная социокультурная среда, сопровождение образовательного процесса, при необходимости предоставляется волонтерская помощь обучающимся инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья.

Лист внесения изменений

Номер изменения	Дата внесения изменения	Кем утверждено	Примечание