Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Комсомольский-на-Амуре государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета авиационной и
морской техники
Красильникова Ольга Алексеевна

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «Введение в авиационную и ракетно-космическую технику»

Специальность	«24.05.07 Самолето- и вертолетостроение»
Специализация	«Самолетостроение»

Обеспечивающее подразделение	
Кафедра «Авиастроение»	

Разработчик рабочей программы:	
Старший преподаватель кафедры «Авиастроение»	Кривенко Марина Юрьевна
(должность, степень, ученое звание)	(ФИО)
СОГЛАСОВАНО:	
Заведующий кафедрой	Марьин Сергей
«Авиастроение» (наименование кафедры)	Борисович
	(ФИО)

1 Общие положения

Рабочая программа дисциплины «Введение в авиационную и ракетно-космическую технику» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 04.08.2020 №877, и основной профессиональной образовательной программы подготовки «Самолетостроение» по специальности «24.05.07 Самолето- и вертолетостроение».

Задачи	Основными задачами дисциплины является формирование и закрепление
дисциплины	у студентов:
	- базовой терминологии и понятий в области авиации;
	- знаний об истории авиации;
	- знаний методики развития и совершенствования своего интеллекту-
	ального и общекультурного уровня;
	- умения творчески использовать теоретические знания и определять
	цели учебной деятельности;
	- практических навыков планирования своей работы;
	- навыков самостоятельной работы с образовательными ресурсами.
Основные	Организация учебного процесса в вузе: предмет и задачи дисциплины,
разделы / темы	связь с другими дисциплинами.
дисциплины	Общая характеристика специальности 24.05.07. Основные виды и зада-
	чи профессиональной деятельности специалиста – самолётостроителя.
	Сайт университета, изучение структуры, «Личный кабинет» студента
	на сайте университета. Изучение требований и правил работы в личном
	кабинете.
	Виды занятий и работ, формы контроля знаний.
	Правила оформления пояснительных записок курсовых работ / проек-
	тов, Система менеджмента качества. Определение роли документо-
	оборота, правила оформления отчетов по лабораторным работам,
	правила оформления пояснительных записок курсовых работ / проектов,
	библиотековедение и библиография.
	Работа с электронной библиотекой. Электронные образовательные ре-
	сурсы. Интернет-ресурсы.
	Формы участия студентов в научно-исследовательской работе: сту-
	денческие научные семинары, студенческие научные конференции, кон-
	курсы студенческих научных работ (областные, региональные, обще-
	российские).
	Общие правила «бесконфликтного поведения» и поведения в ситуации
	конфликта.
	Летательный аппарат – главный элемент авиационного н ракетно-
	космического комплекса.
	Атмосфера Земли.
	Основные параметры и свойства воздуха.
	Принципы полета.
	Классификация летательных аппаратов.
	Авиастроительные предприятия Дальневосточного региона.
	Основы производства летательных аппаратов.

2 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Процесс изучения дисциплины «Введение в авиационную и ракетно-космическую технику» направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с $\Phi \Gamma O C$ ВО и основной образовательной программой:

Код и наименование	Индикаторы достижения	Планируемые результаты обу-					
компетенции		чения по дисциплине					
Универсальные							
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Знает метод системного анализа, способы обоснования решения (индукция, дедукция, по аналогии) проблемной ситуации УК-1.2 Умеет применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществляет оценку адекватности информации о проблемной ситуации путём выявления диалектических и формально-логических противоречий в анализируемой информации УК-1.3 Владеет методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; навыком выбора методов критического анализа, адекватных проблемной ситуации; навыками разработки и обоснования плана действий по решению проблемной ситуации	Знать: способы обоснования решения проблемной ситуации на производстве Уметь: осуществлять поиск, сбор и обработку информации по заданной тематике; осуществлять оценку адекватности информации о проблемной ситуации путём выявления противоречий в анализируемой информации Владеть: методами поиска, сбора и обработки информации, критического анализа и синтеза информации; навыком выбора методов критического анализа; навыками разработки и обоснования плана действий по решению проблемной ситуации на производстве					
УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК-6.1 Знает основные принципы самовоспитания и самообразования, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда УК-6.2 Формулирует цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из индивидуальноличностных особенностей, поставленных жизненных целей и развития социальной ситуации УК-6.3 Владеет технологиями приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков; методиками са-	Знать: основные принципы са- мовоспитания и самообразо- вания, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда Уметь: формулировать цели личностного и профессиональ- ного развития и условия их до- стижения, исходя из индиви- дуально-личностных особенно- стей, поставленных жизнен- ных целей и развития социаль- ной ситуации Владеть: технологиями приоб- ретения, использования и об- новления социокультурных и профессиональных знаний,					

	моразвития и самообразования	умений и навыков; методиками саморазвития и самообразования
	Общепрофессиональные	
ОПК-7 Способен критически и системно анализировать достижения авиационной отрасли и способы их применения в профессиональном контексте	ОПК-7.1 Знает современные тенденции развития авиационной техники ОПК-7.2 Умеет анализировать и осознанно выбирать информационные ресурсы, связанные с решением профессиональных проблем в области авиационной техники ОПК-7.3 Владеет навыками применения современных производственных и компьютерных технологий для решения профессиональных задач в области авиа-	Знать: историю развития авиации и элементы конструкции самолёта, а также направления научных исследований в области авиационной и ракетно-космической техники Уметь: анализировать и осознанно выбирать информационные ресурсы, связанные с решением проблем в области авиационной и ракетно-космической техники Владеть: начальными навыками в области авиастроитель-
	ционной техники	ного производства

3 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина входит в состав блока 1 «Дисциплины (модули)» и относится к обязательной части.

Место дисциплины (этап формирования компетенции) отражено в схеме формирования компетенций, представленной в документе *Оценочные материалы*, размещенном на сайте университета www.knastu.ru / Haw университет / Образование / 24.05.07 Самолето- и вертолетостроение / Оценочные материалы).

Дисциплина «Введение в авиационную и ракетно-космическую технику» частично реализуется в форме практической подготовки. Практическая подготовка организуется путем проведения практических занятий, выполнения курсовых.

Дисциплина «Введение в авиационную и ракетно-космическую технику» в рамках воспитательной работы направлена на воспитание чувства ответственности; формирование умения аргументировать, самостоятельно мыслить; развитие творчества, профессиональных умении; формирование системы осознанных знаний.

4 Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебной работы

4.1 Структура и содержание дисциплины для очной формы обучения

Дисциплина «Введение в авиационную и ракетно-космическую технику» изучается на «1» курсе в «1 и 2» семестрах.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет $\underline{4}$ з.е., $\underline{144}$ ч., в том числе контактная работа обучающихся с преподавателем $\underline{50}$ ч., промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой, самостоятельная работа обучающихся, в т.ч. курсовая работа $\underline{94}$ ч.

Наименование разделов, тем и со-	Виды учебной работы, включая самостоятельную ра-
держание материала	боту обучающихся и трудоемкость (в часах)

	Контактная работа преподавателя с обучающимися		икр Пј	Пром.	CDC	
	Лекции	Практи- ческие занятия	Лабора- торные работы	ИКР	аттест.	СРС
Раздел «Организация учебного процесса						
6 6y3e»						
Тема «Предмет и задачи дисциплины, связь с другими дисциплинами»	1					4
Тема «Общая характеристика специальности 24.05.07. Основ-						
ные виды и задачи профессио- нальной деятельности специали- ста - самолётостроителя»	1					4
Тема «Сайт университета, изу- чение структуры»	1	2*				4
Тема ««Личный кабинет» сту- дента на сайте университета. Изучение требований и правил работы в личном кабинете»	1	2*				4
Раздел «Виды занятий и работ, формы контроля знаний»						
Тема «Виды занятий. Формы контроля знаний»	1					4
Тема «Виды самостоятельной работы студентов»	1					4
Тема «Основы работы с литера- турой и библиотекой. Тезисы и конспекты. Правила оформления пояснительных записок курсовых работ / проектов»	1	2				4
Тема «Система менеджмента качества. Определение роли до-кументооборота»	1					4
Тема «Правила оформления отчетов по лабораторным работам»	1					4
Тема «Правила оформления пояс- нительных записок курсовых ра- бот / проектов»	1	2				4
Тема «Библиотековедение и библиография. Работа с электронной библиотекой. Электронные образовательные ресурсы. Интернетресурсы»	1	2				4
Тема «Формы участия студентов	1					4

			ты, включа			
			ихся и труд	оемкост	ь (в часах)
		нтактная ра				
Наименование разделов, тем и со-	_	реподавател				
держание материала	06	обучающимися		ИКР	Пром.	CPC
		Практи-	Лабора-	riixi	аттест.	CIC
	Лекции	ческие	торные			
		занятия	работы			
в научно-исследовательской ра-						
боте: студенческие научные се-						
минары, студенческие научные						
конференции, конкурсы студенче-						
ских научных работ (областные,						
региональные, общероссийские)»						
Тема						
«Общие правила «бесконфликт-						
ного поведения» и поведения в си-	1					4
туации конфликта»						
Раздел						
«Основы авиационной техники»						
Тема «Профессиональные стан-	1					4
дарты для специальности	1					4
24.05.07»						
Тема «Летательный аппарат -						
главный элемент авиационного н	2	2				6
ракетно-космического комплек-						
ca»						
Тема «Атмосфера Земли. Основ-						
ные параметры и свойства возду-	2	2				6
ха. Атмосфера Земли. Основные	_	_				o l
параметры и свойства воздуха»						
Тема «Летательный аппарат -						
главный элемент авиационного н	2	2				6
ракетно- космического комплек-	2	2				U
ca»						
Тема «Принципы полета. Класси-						
фикация летательных аппара-	1	4				6
тов»						
Тема «Авиастроительные пред-						
приятия Дальневосточного реги-	1	2*				6
она»						
Тема «Основы производства ле-	24	4				0
тательных аппаратов»	2*	4				8
Зачет с оценкой	-	-	-	-	_	-
ИТОГО	«24»	«26»				
по дисциплине	В ТОМ	в том				
,, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	числе в	числе в				
	форме	форме	«0»			94
	прак-	практи-				'
	тиче-	ческой				
	ской	подго-				
	CROH	подго-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	

	Виды учебной работы, включая самостоятельн боту обучающихся и трудоемкость (в часа				•	-
	Ког	нтактная ра	бота			
Наименование разделов, тем и со-	пр	оеподавател	пя с			
держание материала	06	бучающимі	ися	ИКР	Пром.	CPC
		Практи-	Лабора-	MKP	аттест.	CPC
	Лекции	ческие	торные			
		занятия	работы			
	подго-	товки:				
	товки:					
	2	6				

^{*} реализуется в форме практической подготовки

5 Оценочные средства для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обсуждаются и утверждаются на заседании кафедры. Полный комплект контрольных заданий или иных материалов, необходимых для оценивания результатов обучения по дисциплине (модулю) хранится на кафедре-разработчике в бумажном или электронном виде, также фонды оценочных средств доступны студентам в личном кабинете — раздел учебно-методическое обеспечение.

6 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

6.1 Основная и дополнительная литература

Перечень рекомендуемой основной и дополнительной литературы представлен на сайте университета www.knastu.ru / Наш университет / Образование / 24.05.07 Самолето-и вертолетостроение / Рабочий учебный план / Реестр литературы.

6.2 Методические указания для студентов по освоению дисциплины

При изучении дисциплины обучающимся целесообразно выполнять следующие рекомендации:

- 1 Изучение учебной дисциплины должно вестись систематически.
- 2 После изучения какого-либо раздела по учебнику или конспектным материалам рекомендуется по памяти воспроизвести основные термины, определения, понятия раздела.
- 3 Особое внимание следует уделить выполнению отчетов по практическим занятиям и индивидуальным комплексным заданиям на самостоятельную работу.
- 4 Вся тематика вопросов, изучаемых самостоятельно, задается на лекциях преподавателем. Им же даются источники (в первую очередь вновь изданные в периодической научной литературе) для более детального понимания вопросов, озвученных на лекции.

При самостоятельной проработке курса обучающиеся должны:

- просматривать основные определения и факты;
- повторить законспектированный на лекционном занятии материал и дополнить его с учетом рекомендованной по данной теме литературы;
- изучить рекомендованную литературу, составлять тезисы, аннотации и конспекты наиболее важных моментов;
 - самостоятельно выполнять задания, аналогичные предлагаемым на занятиях;

- использовать для самопроверки материалы фонда оценочных средств.

6.3 Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Каждому обучающимуся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, с которыми у университета заключен договор.

Перечень рекомендуемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем представлен на сайте университета www.knastu.ru / Наш университет / Образование / 24.05.07 Самолето- и вертолетостроение / Рабочий учебный план / Реестр ЭБС.

Актуальная информация по заключенным на текущий учебный год договорам приведена на странице Научно-технической библиотеки (НТБ) на сайте университета

https://knastu.ru/page/3244

6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

Название сайта	Электронный адрес
Электронные информационные ресурсы издательства Springer Springer Journals	https://link.springer.com
Политематическая реферативно- библиографическая и наукометрическая база данных Web of Science	http://apps.webofknowledge.com
База данных международных индексов научного цитирования Scopus	https://www.scopus.com
Электронная платформа для доступа к регулярно обновляемым базам данных по материаловедению издательства Springer	https://materials.springer.com
Сетевая электронная библиотека (СЭБ) технических вузов на платформе ЭБС "Лань" (Ссылка на издания по авиационной и ракетно-космической технике	https://e.lanbook.com/books/18167
Издания Самарского государственного университета.	http://repo.ssau.ru/handle/01-Uchebnye-materialy/79?subject_page=1)

7 Организационно-педагогические условия

Организация образовательного процесса регламентируется учебным планом и расписанием учебных занятий. Язык обучения (преподавания) - русский. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

При формировании своей индивидуальной образовательной траектории обучающийся имеет право на перезачет соответствующих дисциплин и профессиональных модулей, освоенных в процессе предшествующего обучения, который освобождает обучающегося от необходимости их повторного освоения.

7.1 Образовательные технологии

Учебный процесс при преподавании курса основывается на использовании традиционных, инновационных и информационных образовательных технологий. Традицион-

ные образовательные технологии представлены лекциями и семинарскими (практическими) занятиями. Инновационные образовательные технологии используются в виде широкого применения активных и интерактивных форм проведения занятий. Информационные образовательные технологии реализуются путем активизации самостоятельной работы студентов в информационной образовательной среде.

7.2 Занятия лекционного типа

Лекционный курс предполагает систематизированное изложение основных вопросов учебного плана.

На первой лекции лектор обязан предупредить студентов, применительно к какому базовому учебнику (учебникам, учебным пособиям) будет прочитан курс.

Лекционный курс должен давать наибольший объем информации и обеспечивать более глубокое понимание учебных вопросов при значительно меньшей затрате времени, чем это требуется большинству студентов на самостоятельное изучение материала.

7.3 Занятия семинарского типа

Семинарские занятия представляют собой детализацию лекционного теоретического материала, проводятся в целях закрепления курса и охватывают все основные разделы.

Основной формой проведения семинаров является обсуждение наиболее проблемных и сложных вопросов по отдельным темам, а также разбор примеров и ситуаций в аудиторных условиях. В обязанности преподавателя входят: оказание методической помощи и консультирование студентов по соответствующим темам курса.

Активность на семинарских занятиях оценивается по следующим критериям:

- ответы на вопросы, предлагаемые преподавателем;
- участие в дискуссиях;
- выполнение проектных и иных заданий;
- ассистирование преподавателю в проведении занятий.

Ответ должен быть аргументированным, развернутым, не односложным, содержать ссылки на источники.

Доклады и оппонирование докладов проверяют степень владения теоретическим материалом, а также корректность и строгость рассуждений.

Оценивание заданий, выполненных на семинарском занятии, входит в накопленную оценку.

7.4 Самостоятельная работа обучающихся по дисциплине (модулю)

Самостоятельная работа студентов — это процесс активного, целенаправленного приобретения студентом новых знаний, умений без непосредственного участия преподавателя, характеризующийся предметной направленностью, эффективным контролем и оценкой результатов деятельности обучающегося.

Цели самостоятельной работы:

- систематизация и закрепление полученных теоретических знаний и практических умений студентов;
 - углубление и расширение теоретических знаний;
- · формирование умений использовать нормативную и справочную документацию, специальную литературу;
- · развитие познавательных способностей, активности студентов, ответственности и организованности;
- · формирование самостоятельности мышления, творческой инициативы, способностей к саморазвитию, самосовершенствованию и самореализации;

• развитие исследовательских умений и академических навыков.

Самостоятельная работа может осуществляться индивидуально или группами студентов в зависимости от цели, объема, уровня сложности, конкретной тематики.

Технология организации самостоятельной работы студентов включает использование информационных и материально-технических ресурсов университета.

Контроль результатов внеаудиторной самостоятельной работы студентов может проходить в письменной, устной или смешанной форме.

Студенты должны подходить к самостоятельной работе как к наиважнейшему средству закрепления и развития теоретических знаний, выработке единства взглядов на отдельные вопросы курса, приобретения определенных навыков и использования профессиональной литературы.

7.5 Методические рекомендации для обучающихся по освоению дисциплины

При изучении дисциплины обучающимся целесообразно выполнять следующие рекомендации:

- 1. Изучение учебной дисциплины должно вестись систематически.
- 2. После изучения какого-либо раздела по учебнику или конспектным материалам рекомендуется по памяти воспроизвести основные термины, определения, понятия раздела.
- 3. Особое внимание следует уделить выполнению отчетов по практическим занятиям и индивидуальным комплексным заданиям на самостоятельную работу.
- 4. Вся тематика вопросов, изучаемых самостоятельно, задается на лекциях преподавателем. Им же даются источники (в первую очередь вновь изданные в периодической научной литературе) для более детального понимания вопросов, озвученных на лекции.

При самостоятельной проработке курса обучающиеся должны:

- просматривать основные определения и факты;
- · повторить законспектированный на лекционном занятии материал и дополнить его с учетом рекомендованной по данной теме литературы;
- · изучить рекомендованную литературу, составлять тезисы, аннотации и конспекты наиболее важных моментов;
 - самостоятельно выполнять задания, аналогичные предлагаемым на занятиях;
 - использовать для самопроверки материалы фонда оценочных средств.

8 Материально-техническое обеспечение, необходимое для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Стандартное или специализированное оборудование, обеспечивающее выполнение заданий	Назначение оборудования
Макет самолёта STOL CH750 Макет самолёта СУ-15 Консоли крыла самолётов МИГ-17 и СУ-22 Стабилизатор самолёта СУ-80	Наглядные пособия дляизучения кон- струкции ЛА
С-125 - макет ракеты комплекса ПВО	

8.1 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, используемое при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства.

Состав программного обеспечения, необходимого для освоения дисциплины, приведен на сайте университета www.knastu.ru / Наш университет / Образование / 24.05.07 Самолето-и вертолетостроение / Рабочий учебный план / Реестр ПО.

Актуальные на текущий учебный год реквизиты / условия использования программного обеспечения приведены на странице ИТ-управления на сайте университета:

https://knastu.ru/page/1928

8.2 Учебно-лабораторное оборудование

Наименование аудитории (лаборатории)	Используемое оборудование
Аудитория 112/3 Лаборатория аэродинамики	Экран, мультимедиа проектор, персональный компьютер, аэродинамическая труба
Аудитория 124/3 Вычислительный центр	12 персональных компьютеров Intel Core i3- 4330 3,5 ГГц, ОЗУ 4 ГБ.
Аудитория 111/3 Лаборатория	Макет самолёта STOL CH750
конструкции самолетов	Макет самолёта СУ-15
	Консоли крыла самолётов МИГ-17 и СУ-22
	Стабилизатор самолёта СУ-80
	С-125 - макет ракеты комплекса ПВО

8.3 Технические и электронные средства обучения

Лекционные занятия.

Аудитории для лекционных занятий укомплектованы мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории (наборы демонстрационного оборудования (проектор, экран, компьютер/ноутбук), учебно-наглядные пособия, тематические иллюстрации).

Практические занятия.

Аудитории для практических занятий укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения (проектор, экран, компьютер/ноутбук).

Самостоятельная работа.

Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом к электронной информационнообразовательной среде КнАГУ:

- зал электронной информации НТБ КнАГУ;
- компьютерные классы факультета.

9 Иные сведения

Методические рекомендации по обучению лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Освоение дисциплины обучающимися с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах. Предполагаются специальные условия для получения образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

Профессорско-педагогический состав знакомится с психолого-физиологическими особенностями обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, индивидуальными программами реабилитации инвалидов (при наличии). При необ-

ходимости осуществляется дополнительная поддержка преподавания тьюторами, психологами, социальными работниками, прошедшими подготовку ассистентами.

В соответствии с методическими рекомендациями Минобрнауки РФ (утв. 8 апреля 2014 г. N АК-44/05вн) в курсе предполагается использовать социально-активные и рефлексивные методы обучения, технологии социокультурной реабилитации с целью оказания помощи в установлении полноценных межличностных отношений с другими студентами, создании комфортного психологического климата в студенческой группе. Подбор и разработка учебных материалов производятся с учетом предоставления материала в различных формах: аудиальной, визуальной, с использованием специальных технических средств и информационных систем.

Освоение дисциплины лицами с OB3 осуществляется с использованием средств обучения общего и специального назначения (персонального и коллективного использования). Материально-техническое обеспечение предусматривает приспособление аудиторий к нуждам лиц с OB3.

Форма проведения аттестации для студентов-инвалидов устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей. Для студентов с ОВЗ предусматривается доступная форма предоставления заданий оценочных средств, а именно:

- · в печатной или электронной форме (для лиц с нарушениями опорнодвигательного аппарата);
- в печатной форме или электронной форме с увеличенным шрифтом и контрастностью (для лиц с нарушениями слуха, речи, зрения);
 - методом чтения ассистентом задания вслух (для лиц с нарушениями зрения).

Студентам с инвалидностью увеличивается время на подготовку ответов на контрольные вопросы. Для таких студентов предусматривается доступная форма предоставления ответов на задания, а именно:

- · письменно на бумаге или набором ответов на компьютере (для лиц с нарушениями слуха, речи);
- · выбором ответа из возможных вариантов с использованием услуг ассистента (для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата);
 - устно (для лиц с нарушениями зрения, опорно-двигательного аппарата).

При необходимости для обучающихся с инвалидностью процедура оценивания результатов обучения может проводиться в несколько этапов.