

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Отметка в баллах	Показатели оценки
1	2
10 (десять) баллов зачтено	<p>Систематизированные, глубокие и полные знания по всем разделам учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине фотограмметрия и дистанционное образование Земли (теория одиночного снимка, геометрический анализ аэрофотоснимка, центральная проекция и её основные элементы, фотографические и нефотографические съёмочные системы, аэрофотоматериалы, аэрокосмические снимки, их типы и основные характеристики, дешифрирование аэрофотоснимков, геометрическая модель местности электромагнитное излучение, используемое при дистанционном зондировании активное и пассивное зондирование, фотограмметрическая обработка данных дистанционного зондирования).</p> <p>Точное использование научной терминологии (аэрофотосъёмка, аэроснимок, активное и пассивное зондирование, центральная проекция, съёмочные системы, электромагнитное излучение, космический снимок, классификация, данные дистанционного зондирования, фотограмметрическая обработка данных дистанционного зондирования), грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы. Безупречное владение инструментарием учебной дисциплины, умение его эффективно использовать в постановке и решении научных и профессиональных задач. Выраженная способность самостоятельно и творчески решать сложные проблемы в нестандартной ситуации. Полное и глубокое усвоение основной, дополнительной литературы по изучаемой дисциплине. Умение ориентироваться в теориях, направлениях по изучаемой дисциплине, использовать научные достижения других дисциплин. Творческая самостоятельная работа на практических, лабораторных занятиях, активное творческое участие в групповых обсуждениях, высокий уровень культуры исполнения заданий.</p>
9 (девять) баллов зачтено	<p>Систематизированные, глубокие и полные знания по всем разделам учебной программы по учебной дисциплине фотограмметрия и дистанционное зондирование Земли. Точное использование научной терминологии, грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы. Владение инструментарием учебной дисциплины фотограмметрия и дистанционное зондирование Земли, умение его эффективно использовать в постановке и решении научных и профессиональных задач (знание основных элементов центральной проекции, геометрических основ аэрофотоснимка, введение поправок в смещение контурных точек на снимке за рельеф и угол наклона, трансформирование аэрофотоснимков, дешифрирование аэрофотоснимков, геометрическая модель местности, устройство фотограмметрических приборов и принципов работы ними). Оперативное применение учебного материала, как на основе известных правил и предписаний, так и поиск нового знания, новых способов решения учебных задач, наличие действий и операций творческого характера для выполнения заданий. Самостоятельное и точное выполнение заданий проблемного характера, поиск рациональных путей решения. Прочное владение навыками самостоятельной работы с учебно-методической и справочной литературой. Получение новых знаний из различных источников. Систематическая, активная, самостоятельная работа на практических и лабораторных занятиях, творческое участие в групповых обсуждениях, высокий уровень культуры исполнения заданий.</p>

<p>8 (восемь) баллов зачтено</p>	<p>Систематизированные, глубокие и полные знания по всем разделам учебной программы по дисциплине фотограмметрия и дистанционное зондирование Земли в объеме учебной программы. Использование научной терминологии, грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы, умение делать обоснованные выводы и обобщения. Оперирование программным учебным материалом в знакомой ситуации, развернутое описание и объяснение объектов изучения учебной дисциплины, раскрытие сущности, обоснование и доказательство, подтверждение аргументами и фактами, формирование выводов (аэрофотосъемка, аэрокосмический снимок, дистанционное зондирование, элементы центральной проекции, геометрические основы аэрофотоснимка, трансформирование, дешифрирование, геометрическая модель местности, устройство фотограмметрических приборов и принципов работы с ними, фотограмметрическая обработка данных дистанционного зондирования). Наличие единичных несущественных ошибок. Самостоятельное выполнение любых стандартных заданий, соответствующих стандартным требованиям любой сложности (негативный и позитивный процессы, определение сенситометрических характеристик аэрофотоматериалов, построение перспектив точек и отрезков, сетки квадратов, введение поправок в положение контурных точек за рельеф и угол наклона, определение масштаба аэрофотоснимка, дешифрирование, измерение геометрической модели, аналитическая фототриангуляция, обработка данных дистанционного зондирования) с наличием единичных несущественных ошибок. Прочное владение навыками самостоятельной работы с учебно-методической и справочной литературой. Умение ориентироваться в теориях, концепциях и направлениях по изучаемой учебной дисциплине и давать им аналитическую оценку. Самостоятельная работа на практических, лабораторных занятиях, систематическое участие в групповых обсуждениях, высокий уровень культуры исполнения заданий.</p>
<p>7 (семь) баллов зачтено</p>	<p>Полное, прочное знание и осознанное воспроизведение всего программного учебного материала по фотограмметрии и дистанционному зондированию с выявлением, обоснованием и доказательством причинно-следственных связей и формированием выводов, допуская единичные несущественные ошибки. Использование научной терминологии, грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы, умение делать обоснованные выводы и обобщения. Владение инструментарием учебной дисциплины, умение его использовать в постановке и решении научных и профессиональных задач (сенситометрические исследования фотоматериалов, составление проекта летносъёмочных работ, разработка проекта планово-высотной привязки аэроснимков, аналитическая фототриангуляция, ортофототрансформирование, обработка данных дистанционного зондирования Земли). Недостаточно самостоятельное выполнение более сложных стандартных заданий (затруднение в выборе приемов для решения поставленной задачи), с единичными несущественными ошибками. Прочное владение навыками самостоятельной работы с учебно-методической и справочной литературой. Самостоятельная работа на практических и лабораторных занятиях, высокий уровень культуры исполнения заданий.</p>
<p>6 (шесть) баллов зачтено</p>	<p>Полное знание и осознанное воспроизведение всего программного учебного материала по учебной дисциплине (теория одиночного снимка, геометрический анализ аэрофотоснимка, центральная проекция и её основные элементы, фотографические и нефотографические съёмочные системы, аэрофотоматериалы, геометрическая модель местности, дистанционное зондирование, дешифрирование аэроснимков, фотограмметрическая обработка данных дистанционного зондирования) с выявлением и обоснованием</p>

	закономерных связей, приведение примеров из практики, допуская несущественные ошибки. Применение знаний в знакомой ситуации по алгоритму с несущественными ошибками. Недостаточно прочное владение навыками самостоятельной работы с учебно-методической и справочной литературой. Использование необходимой научной терминологии, грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы, умение делать обобщенные и обоснованные выводы. Владение инструментарием учебной дисциплины, умение его использовать в решении учебных и профессиональных задач. Активная самостоятельная работа на практических и лабораторных занятиях, периодическое участие в групповых обсуждениях, высокий уровень культуры исполнения заданий.
5 (пять) баллов зачтено	Достаточные знания в объеме учебной программы по учебной дисциплине фотограмметрия и дистанционное зондирование Земли. Осознанное воспроизведение большей части программного учебного материала с объяснением структурных связей и отношений, допуская несущественные ошибки. Применение знаний в знакомой ситуации по алгоритму с несущественными ошибками. Овладение навыками работы с учебно-методической и справочной литературой под руководством преподавателя. Использование научной терминологии, грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы, умение делать выводы. Владение инструментарием учебной дисциплины, умение его использовать в решении учебных и профессиональных задач (сенситометрические исследования фотоматериалов, составление проекта летносъёмочных работ, разработка проекта плано-высотной привязки аэроснимков, аналитическая фототриангуляция, обработка данных дистанционного зондирования Земли). Самостоятельная работа на практических, лабораторных занятиях, фрагментарное участие в групповых обсуждениях, достаточный уровень культуры исполнения заданий.
4 (четыре) балла зачтено	Достаточный объем знаний в рамках учебной программы дисциплины фотограмметрия и дистанционное зондирование Земли. Воспроизведение большей части программного учебного материала по учебной дисциплине по памяти без глубокого осознания внутренних закономерностей и логической последовательности, с единичными существенными ошибками. Применение знаний в знакомой ситуации по предложенному алгоритму с единичными существенными ошибками. Усвоение основной литературы, рекомендованной учебной программой по дисциплине фотограмметрия и дистанционное зондирование Земли. Использование научной терминологии, логическое изложение ответа на вопросы, умение делать выводы без существенных ошибок. Владение инструментарием учебной дисциплины, умение его использовать в решении стандартных задач. Умение под руководством преподавателя решать стандартные задачи. Работа под руководством преподавателя на практических, лабораторных занятиях, допустимый уровень культуры исполнения заданий.
3 (три) балла не зачтено	Недостаточно полный объем знаний в рамках образовательного стандарта высшего образования по учебной дисциплине. Воспроизведение части программного материала по дисциплине по памяти (фрагментарный пересказ) с существенными ошибками, приводящими к искажению излагаемого материала. Выполнение практических действий по дисциплине по предложенному алгоритму самостоятельно с существенными ошибками или с помощью преподавателя. Знание части основной литературы, рекомендованной учебной программой по дисциплине фотограмметрия и дистанционное зондирование Земли. Использование научной терминологии, изложение ответа на вопросы с существенными логическими ошибками. Слабое владение инструментарием

	учебной дисциплины, некомпетентность в решении типовых (стандартных) задач. Пассивность на практических и лабораторных занятиях, низкий уровень культуры исполнения заданий.
2 (два) балла не зачтено	Фрагментарные знания в рамках образовательного стандарта учебной дисциплины. Различение объектов изучения программного учебного материала по дисциплине, предъявляемых в готовом виде. Бессистемное изложение программного материала с низкой степенью самостоятельности, осуществление соответствующих практических действий при помощи наводящих вопросов преподавателя. Неумение использовать научную терминологию по учебной дисциплине, наличие в ответе грубых, логических ошибок. Пассивность на практических и лабораторных занятиях, низкий уровень культуры исполнения заданий.
1 (один) балл не зачтено	Отсутствие знаний и компетенции в рамках образовательного стандарта высшего образования по учебной дисциплине. Узнавание отдельных объектов, фактов, терминов, явлений изучения программного учебного материала по дисциплине, предъявляемых в готовом виде (основных терминов, инструктивных указаний, действий). Затруднение с ответом на наводящие вопросы преподавателя. Отсутствие деятельности по применению интеллектуальных знаний. Отказ от ответа, неявка на аттестацию без уважительной причины.