

Методические указания обучающегося по выполнению и оформлению контрольной работы

Контрольная работа состоит из двух теоретических вопросов, номера которых определяют по последней цифре учебного шифра студенческого билета обучающегося. Например, учебный шифр студента – 02556, выполняем 6 вариант.

Кафедра Лесное дело

Вопросы к экзамену по дисциплине «Аэрокосмические методы в лесном деле»

Вариант 1

1. Сущность и виды аэрофотосъемки. Область их применения.
2. Классификация аэрокосмических методов изучения земной поверхности.

Вариант 2

1. Классификация космических снимков. Примеры для исследования лесных и урбанизированных ландшафтов.
2. Классификация аэрофотоснимков и космических снимков по масштабам и особенностям применения.

Вариант 3

1. Летно-съемочный процесс АФС.
2. Летательные аппараты при АФС требования к ним.

Вариант 4

1. Технические средства АФС (АФА, светофильтры, аэрофотопленки).
2. Аэрофотоаппараты. Устройство, классификация и особенности применения.

Вариант 5

1. Аэрофотообъективы, значение их для целей АФС.
2. Основы стереоскопического зрения. Способы получения стереоизображения на АФС.

Вариант 6

1. Стереоприборы для лесотаксационного дешифрирования.
2. Метеорологические условия АФС.

Вариант 7

1. Оптимальные сроки АФС.
2. Цветные и спектрозональные аэрофотопленки. Особенности их строения и использования.

Вариант 8

1. Черно-белые и цветные аэрофотопленки. Строение и область их применения.
2. Строение и виды аэрофотопленок. Фотографический процесс.

Вариант 9

1. Спектрозональная аэрофотосъемка. Особенности спектрозональных пленок.
2. Сенситометрические свойства пленок.

Вариант 10

1. Аэроснимок как центральная проекция.
2. Составление фотосхем и фотопланов.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ДИСЦИПЛИНЫ**

Перечень основной и дополнительной литературы

	Список основной литературы
1.	Домаев, Е.В. Основы применения авиационной техники при тушении пожаров [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Е.В. Домаев, М.В. Елфимова. — Электрон. текстовые данные. — Железногорск: Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2017. — 142 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/66919.html
	Список дополнительной литературы
1.	Белоус, А.И. Космическая электроника. Книга 1 [Электронный ресурс]/ А.И. Белоус, В.А. Солодуха, С.В. Шведов. — Электрон. текстовые данные. — М.: Техносфера, 2015. — 696 с. — 978-5-94836-398-1. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/36478.html
2.	Белоус, А.И. Космическая электроника. Книга 2 [Электронный ресурс]/ А.И. Белоус, В.А. Солодуха, С.В. Шведов. — Электрон. текстовые данные. — М.: Техносфера, 2015. — 488 с. — 978-5-94836-402-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/36477.html
3.	Блинов, В.Н. Малые космические аппараты [Электронный ресурс]: справочное пособие/ В.Н. Блинов, Ю.Н. Сеченов, В.В. Шалай. — Электрон. текстовые данные. — Омск: Омский государственный технический университет, 2016. — 264 с. — 978-5-8149-2240-3. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/58092.html
4.	Борисова, И.В. Цифровые методы обработки информации [Электронный ресурс]: учебное пособие/ И.В. Борисова. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2014. — 139 с. — 978-5-7782-2448-3. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/45061.html