

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
(ВлГУ)**

2016 / 2017 учебный год

Кафедра «Радиотехники и Радиосистем»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

По дисциплине «Электродинамика и РРВ»

Для студентов 2 курса

Специальность / направление 11.03.01 Радиотехника

1. Связь между продольными и поперечными составляющими полей в регулярной направляющей структуре
2. Затухание в линии передачи. Коэффициент затухания
3. № 10.31

Зав. кафедрой _____ Никитин Олег Рафаилович

подпись

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
(ВлГУ)**

2016 / 2017 учебный год

Кафедра «Радиотехники и Радиосистем»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2

По дисциплине «Электродинамика и РРВ»
Для студентов 2 курса

Специальность / направление 11.03.01 Радиотехника

1. Критическая частота, критическая длина волны
2. Затухание, вызываемое потерями в среде, заполняющей линию передачи
3. № 10.12

Зав. кафедрой _____ Никитин Олег Рафаилович

подпись

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
(ВлГУ)**

2016 / 2017 учебный год

Кафедра «Радиотехники и Радиосистем»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3

По дисциплине «Электродинамика и РРВ»
Для студентов 2 курса

Специальность / направление 11.03.01 Радиотехника

1. Поперечные электромагнитные волны (Т)
2. Затухание, вызываемое потерями в металлических проводниках линии передачи
3. № 7.61

Зав. кафедрой _____ Никитин Олег Рафаилович
подпись

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
(ВлГУ)**

2016 / 2017 учебный год

Кафедра «Радиотехники и Радиосистем»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4

По дисциплине «Электродинамика и РРВ»
Для студентов 2 курса

Специальность / направление 11.03.01 Радиотехника

1. Электрические волны (Е)
2. Передача энергии по прямоугольному волноводу
3. № 7.60

Зав. кафедрой _____ Никитин Олег Рафаилович

подпись

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
(ВлГУ)**

2016 / 2017 учебный год

Кафедра «Радиотехники и Радиосистем»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5

По дисциплине «Электродинамика и РРВ»
Для студентов 2 курса

Специальность / направление 11.03.01 Радиотехника

1. Магнитные волны (Н)
2. Передача энергии по круглому волноводу
3. № 7.46

Зав. кафедрой _____ Никитин Олег Рафаилович

подпись

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
(ВлГУ)**

2016 / 2017 учебный год

Кафедра «Радиотехники и Радиосистем»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6

По дисциплине «Электродинамика и РРВ»
Для студентов 2 курса

Специальность / направление 11.03.01 Радиотехника

1. Концентрация парциальных волн
2. Передача энергии по коаксиальной линии
3. № 7.45

Зав. кафедрой _____ Никитин Олег Рафаилович

подпись

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
(ВлГУ)**

2016 / 2017 учебный год

Кафедра «Радиотехники и Радиосистем»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7

По дисциплине «Электродинамика и РРВ»
Для студентов 2 курса

Специальность / направление 11.03.01 Радиотехника

1. Групповая скорость. Скорость распространения энергии.
2. Эволюция электромагнитных колебательных систем
3. № 7.44

Зав. кафедрой _____ Никитин Олег Рафаилович

подпись

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
(ВлГУ)**

2016 / 2017 учебный год

Кафедра «Радиотехники и Радиосистем»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8

По дисциплине «Электродинамика и РРВ»
Для студентов 2 курса

Специальность / направление 11.03.01 Радиотехника

1. Мощность, переносимая электромагнитной волной по линии передачи
2. Объемный резонатор их отрезка прямоугольного волновода с волной H_{10}
3. № 7.43

Зав. кафедрой _____ Никитин Олег Рафаилович

подпись

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
(ВлГУ)**

2016 / 2017 учебный год

Кафедра «Радиотехники и Радиосистем»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9

По дисциплине «Электродинамика и РРВ»
Для студентов 2 курса

Специальность / направление 11.03.01 Радиотехника

1. Прямоугольный волновод (волны E)
2. Общая задача о колебаниях в прямоугольном резонаторе
3. № 7.42

Зав. кафедрой _____ Никитин Олег Рафаилович

подпись

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
(ВлГУ)**

2016 / 2017 учебный год

Кафедра «Радиотехники и Радиосистем»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10

По дисциплине «Электродинамика и РРВ»
Для студентов 2 курса

Специальность / направление 11.03.01 Радиотехника

1. Прямоугольный волновод (волны Н)
2. Цилиндрический объемный резонатор
3. № 7.40

Зав. кафедрой _____ Никитин Олег Рафаилович

подпись

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
(ВлГУ)**

2016 / 2017 учебный год

Кафедра «Радиотехники и Радиосистем»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11

По дисциплине «Электродинамика и РРВ»
Для студентов 2 курса

Специальность / направление 11.03.01 Радиотехника

1. Прямоугольный волновод (волна H_{10})
2. Способы возбуждения и включения объемных резонаторов
3. № 7.39

Зав. кафедрой _____ Никитин Олег Рафаилович

подпись

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
(ВлГУ)**

2016 / 2017 учебный год

Кафедра «Радиотехники и Радиосистем»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12

По дисциплине «Электродинамика и РРВ»
Для студентов 2 курса

Специальность / направление 11.03.01 Радиотехника

1. Круглый волновод (волны E)
2. Добротность объемных резонаторов
3. № 7.29

Зав. кафедрой _____ Никитин Олег Рафаилович

подпись

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
(ВлГУ)**

2016 / 2017 учебный год

Кафедра «Радиотехники и Радиосистем»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13

По дисциплине «Электродинамика и РРВ»
Для студентов 2 курса

Специальность / направление 11.03.01 Радиотехника

1. Круглый волновод (волны H)
2. Распространение электромагнитных линейно поляризованных волн в намагниченной ферритовой среде
3. № 7.20

Зав. кафедрой _____ Никитин Олег Рафаилович
подпись

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
(ВлГУ)**

2016 / 2017 учебный год

Кафедра «Радиотехники и Радиосистем»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14

По дисциплине «Электродинамика и РРВ»
Для студентов 2 курса

Специальность / направление 11.03.01 Радиотехника

1. Токи на стенках прямоугольного и круглого волноводов
2. Распространение электромагнитных волн с круговой поляризацией в намагниченной ферритовой среде
3. № 7.18

Зав. кафедрой _____ Никитин Олег Рафаилович
подпись

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
(ВлГУ)**

2016 / 2017 учебный год

Кафедра «Радиотехники и Радиосистем»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 15

По дисциплине «Электродинамика и РРВ»
Для студентов 2 курса

Специальность / направление 11.03.01 Радиотехника

1. Коаксиальная линия (волна Т)
2. Эффект Фарадея
3. № 7.17

Зав. кафедрой _____ Никитин Олег Рафаилович

подпись

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
(ВлГУ)**

2016 / 2017 учебный год

Кафедра «Радиотехники и Радиосистем»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 16

По дисциплине «Электродинамика и РРВ»
Для студентов 2 курса

Специальность / направление 11.03.01 Радиотехника

1. Коаксиальная линия (волны E и H)
2. Эффект смещения поля в прямоугольном волноводе с поперечно подмагниченным ферритом
3. № 7.16

Зав. кафедрой _____ Никитин Олег Рафаилович
подпись

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
(ВлГУ)**

2016/ 2017 учебный год

Кафедра «Радиотехники и Радиосистем»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 17

По дисциплине «Электродинамика и РРВ»
Для студентов 2 курса

Специальность / направление 11.03.01 Радиотехника

1. Линия поверхностной волны (металлическая поверхность, покрытая слоем диэлектрика)
2. Распространение радиоволн в свободном пространстве
3. № 7.12

Зав. кафедрой _____ Никитин Олег Рафаилович
подпись

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
(ВлГУ)**

2016 / 2017 учебный год

Кафедра «Радиотехники и Радиосистем»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 18

По дисциплине «Электродинамика и РРВ»
Для студентов 2 курса

Специальность / направление 11.03.01 Радиотехника

1. Затухание в линии передачи. Коэффициент затухания
2. Классификация радиоволн по частотному диапазону и способу распространения
3. № 7.11

Зав. кафедрой _____ Никитин Олег Рафаилович
подпись

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
(ВлГУ)**

2016 / 2017 учебный год

Кафедра «Радиотехники и Радиосистем»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 19

По дисциплине «Электродинамика и РРВ»
Для студентов 2 курса

Специальность / направление 11.03.01 Радиотехника

1. Передача энергии по прямоугольному волноводу
2. Область пространства существенная для распространения радиоволн
3. № 7.10

Зав. кафедрой _____ Никитин Олег Рафаилович

подпись