МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ

ГБПОУ «ДЖИДИНСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»

ОБСУЖДЕНО:

Методическим объединением

_____

протокол №___

от «____» _____ 20____ г.

_____

(подпись и ФИО председателя МО)

РАССМОТРЕНО:

Методическим советом

_____

протокол №___

от «____» _____ 20____ г.

_____

(подпись и ФИО председателя МО)

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УПР/УР

_____ _____

(ФИО)

«____»_____20_____

года

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ В ФОРМЕ ЗАЧЕТА, ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОГО ЗАЧЕТА, КОМПЛЕКСНОГО ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОГО ЗАЧЕТА, ЭКЗАМЕНА, КОМПЛЕКСНОГО ЭКЗАМЕНА, ЭКЗАМЕНА КВАЛИФИКАЦИОННОГО ПО

нужное подчеркнуть

УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ, МДК , ПМ

нужное подчеркнуть

ОДП 03. Физика

наименование учебной дисциплины, МДК

Для обучающихся _2__курса по специальности/профессии

35.01.13. Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства

(код и наименование специальности., прообессии

Составил преподаватель Мархаева В.Х. _____ _____

(ФИО) дата подпись

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ

ГБПОУ СПО «ДЖИДИНСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»

Рассмотрено на заседании МО_____ протокол № от «__» _____ 20___ г. Председатель МО Галсанова И.Ф..	**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № _1_** по дисциплине (название учебной дисциплины)_____ физика_____ курс__2___группа_____21_____ специальность(*код*)110800.02 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»	**Утверждаю:** заместитель директора по УР «___» _____20 Гунзенова А.С.
ФИО		ФИО
подпись		*подпись*
1. Научные методы познания окружающего мира. Роль эксперимента и теории и процессе познания. Научные гипотезы. Физические законы. Физические теории		
2. Качественная задача по теме «Законы сохранения в механике».		
3. Текст по разделу «Электродинамика», содержащий информацию об использовании различных электрических устройств. Задание на определение условий безопасного использования электрических устройств.		

«____» _____ 20__ г. Составил преподаватель: _____/Мархаева В.Х./
(ФИО)

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ

ГБПОУ СПО «ДЖИДИНСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»

Рассмотрено на заседании МО_____ протокол № от «__» _____ 20___ г. Председатель МО Галсанова И.Ф..	**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № _2_** по дисциплине (название учебной дисциплины)_____ физика_____ курс__2___группа_____21_____ специальность(*код*)110800.02 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»	**Утверждаю:** заместитель директора по УР «___» _____20 Гунзенова А.С.
ФИО		ФИО
подпись		*подпись*
1. Механическое движение и его виды. Относительность движения. Система отсчета. Скорость. Ускорение. Прямолинейное равноускоренное движение.		
2. Экспериментальное задание по теме «Элементы электростатики»: наблюдение явления электризации тел.		
3. Текст по разделу «Квантовая финка и элементы астрофизики», содержащий описание опыта. Задание на формулировку гипотезы опыта, условий его проведения и выводов.		

«____» _____ 20__ г. Составил преподаватель: _____/Мархаева В.Х./
(ФИО)

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ

ГБПОУ СПО «ДЖИДИНСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»

Рассмотрено на заседании МО_____ протокол № от «__» _____ 20___ г. Председатель МО Галсанова И.Ф..	**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № _3_** по дисциплине (название учебной дисциплины)_____ _____физика_____ курс__2___группа_____21_____ специальность(*код*)110800.02 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»	**Утверждаю:** заместитель директора по УР «___» _____20 Гунзенова А.С.
ФИО		ФИО
подпись		*подпись*
1. Первый закон Ньютона. Инерциальные системы отсчета. Взаимодействие тел. Сила. Масса. Второй закон Ньютона. Третий закон Ньютона		
2.Экспериментальное задание по теме «Оптика»: наблюдение изменения энергии отраженного и преломленного лучей света.		
3.Текст по разделу «Молекулярная физика», содержащий описание использования законов МКТ и термодинамики в технике. Задание на понимание основных принципов, лежащих в основе работы описанного устройства.		

«____» _____ 20__ г. Составил преподаватель: _____/Мархаева В.Х./
(ФИО)

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ

ГБПОУ СПО «ДЖИДИНСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»

Рассмотрено на заседании МО_____ протокол № от «__» _____ 20___ г. Председатель МО Галсанова И.Ф..	**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № _4_** по дисциплине (название учебной дисциплины)_____ _____физика_____ курс__2___группа_____21_____ специальность(*код*)110800.02 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»	**Утверждаю:** заместитель директора по УР «___» _____20 Гунзенова А.С.
ФИО		ФИО
подпись		*подпись*
1. Импульс тела. Закон сохранения импульса. Реактивное движение в природе и технике.		
2. Экспериментальное задание по теме « Молекулярная физика»: наблюдение изменения давления воздуха при изменении температуры и объема		
3. Текст по разделу «Электродинамика», содержащий описание физических явлений или процессов, наблюдаемых в природе *ют* в повседневной жизни. Задание на понимание физических терминов, определение явлений при помощи физических знаний.		

«____» _____ 20_ г. Составил преподаватель: _____/Мархаева В.Х./
(ФИО)

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ

ГБПОУ СПО «ДЖИДИНСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»

Рассмотрено на заседании МО_____ протокол № от «__» _____ 20___ г. Председатель МО Галсанова И.Ф..	**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № _5_** по дисциплине (название учебной дисциплины)_____ _____физика_____ курс__2___группа_____21_____ специальность(*код*)110800.02 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»	**Утверждаю:** заместитель директора по УР «___» _____20 Гунзенова А.С.
ФИО		ФИО
подпись		*подпись*
1. Закон всемирного тяготения. Сила тяжести. Невесомость.		
2. Качественная задача по теме «Электростатика».		
3. Текст по теме «Ядерная физика», содержащую информацию о влияния радиации на живых организмы или воздействия ядерной энергетики на окружающую среду. Задание на понимание основных принципов радиационной безопасности		

«____» _____ 20__ г. Составил преподаватель: _____/Мархаева В.Х./
(ФИО)

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ

ГБПОУ СПО «ДЖИДИНСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»

Рассмотрено на заседании МО_____ протокол № от «__» _____ 20___ г. Председатель МО Галсанова И.Ф..	**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № _6_** по дисциплине (название учебной дисциплины)_____ _____физика_____ курс__2___группа_____21_____ специальность(*код*)110800.02 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»	**Утверждаю:** заместитель директора по УР «___» _____20 Гунзенова А.С.
ФИО		ФИО
подпись		*подпись*
1. Сила трения скольжения. Сила упругости. Закон Гука.		
2. Экспериментальное задание по теме «Магнитное поле»: наблюдение взаимодействия постоянного магнита и катушки с током (или обнаружение магнитного поля проводника с током при помощи магнитной стрелки)		
3. Текст по теме «Молекулярная физика», содержащий описание опыта. Задание на формулировку гипотезы опыта, условий его проведения и выводов.		

«____» _____ 20__ г. Составил преподаватель: _____/Мархаева В.Х./
(ФИО)

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ

ГБПОУ СПО «ДЖИДИНСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»

Рассмотрено на заседании МО_____ протокол № от «__» _____ 20___ г. Председатель МО Галсанова И.Ф..	**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № _7_** по дисциплине (название учебной дисциплины)_____ _____физика_____ курс__2___группа_____21_____ специальность(*код*)110800.02 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»	**Утверждаю:** заместитель директора по УР «___» _____20 Гунзенова А.С.
ФИО		ФИО
подпись		*подпись*
1. Работа. Механическая энергия. Кинетическая и потенциальная энергия. Закон сохранения механической энергии.		
2. Качественная задача по разделу «Молекулярная физика».		
3. Текст по разделу «Электродинамика», содержащий описание использования законов электродинамики в технике. Задание на понимание основных принципов, лежащих в основе работы описанного устройства		

«____» _____ 20__ г. Составил преподаватель: _____/Мархаева В.Х./
(ФИО)

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ

ГБПОУ СПО «ДЖИДИНСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»

Рассмотрено на заседании МО_____ протокол № от «__» _____ 20___ г. Председатель МО Галсанова И.Ф..	**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № _8_** по дисциплине (название учебной дисциплины)_____ _____физика_____ курс__2___группа_____21_____ специальность(*код*)110800.02 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»	**Утверждаю:** заместитель директора по УР «___» _____20 Гунзенова А.С.
ФИО		ФИО
подпись		*подпись*
1. Механические колебания. Свободные и вынужденные колебания. Резонанс. Превращение энергии при механических колебаниях.		
2.Экспериментальное задание по теме «Элементы термодинамики»: построение графика зависимости температуры от времени остывания воды.		
3.Текст по разделу «Электродинамика», содержащий описание физических явлений или процессов, наблюдаемых в природе или в повседневной жизни. Задание па понимание физических терминов, определение явления, его признаков или объяснение явления при помощи имеющихся знаний.		

«____» _____ 20__ г. Составил преподаватель: _____/Мархаева В.Х./
(ФИО)

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ

ГБПОУ СПО «ДЖИДИНСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»

Рассмотрено на заседании МО_____ протокол № от «__» _____ 20___ г. Председатель МО Галсанова И.Ф..	**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № _9_** по дисциплине (название учебной дисциплины)_____ _____физика_____ курс__2___группа_____21_____ специальность(*код*)110800.02 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»	**Утверждаю:** заместитель директора по УР «___» _____20 Гунзенова А.С.
ФИО		ФИО
подпись		*подпись*
1.Возникновение атомистической гипотезы строения вещества и се экспериментальные доказательства. Идеальный газ. Основное уравнение молекулярно-кинетической теории идеального газа. Абсолютная температура как мера средней кинетической энергии теплового движения части вещества.		
2. Качественная задача по теме «Магнитное поле»		
3.Текст по разделу «Механика», содержащий описание использования законов механики в технике. Задание па понимание основных принципов, лежащих ив основе работы описанного устройства.		

«____» _____ 20__ г. Составил преподаватель: ____/ Мархаева В.Х./
(ФИО)

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ

ГБПОУ СПО «ДЖИДИНСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»

Рассмотрено на заседании МО_____ протокол № от «__» _____ 20___ г. Председатель МО Галсанова И.Ф..	**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № _10_** по дисциплине (название учебной дисциплины)_____ _____физика_____ курс__2___группа_____21_____ специальность(*код*)110800.02 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»	**Утверждаю:** заместитель директора по УР «___» _____20 Гунзенова А.С.
ФИО		ФИО
подпись		*подпись*
1. Давление газа. Уравнение состояния идеального газа (уравнение Менделеева — Клапейрона). Изопроцессы.		
2. Экспериментальное задание по теме «Динамика»: проверка зависимости периода колебания маятника от длины нити (или независимости от массы груза).		
3. Текст по разделу «Электродинамика», содержащий описание использования законов электродинамики и в технике. Задание на понимание основных принципов, лежащих в основе работы описанного устройства.		

«____» _____ 20__ г. Составил преподаватель: _____/Мархаева В.Х./
(ФИО)

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ

ГБПОУ СПО «ДЖИДИНСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»

Рассмотрено на заседании МО_____ протокол № от «__» _____ 20___ г. Председатель МО Галсанова И.Ф..	**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № _11_** по дисциплине (название учебной дисциплины)_____ _____физика_____ курс__2___группа_____21_____ специальность(*код*)110800.02 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»	**Утверждаю:** заместитель директора по УР «___» _____20 Гунзенова А.С.
ФИО		ФИО
подпись		*подпись*
1. Испарение и конденсация. Насыщенные и ненасыщенные пары. Влажность воздуха.		
2. Экспериментальное задание по теме «Электромагнитная индукция»: наблюдение явления электромагнитной индукции.		
3. Текст по разделу «Квантовая физика и элементы астрофизики», содержащий описание использования законов квантовой, атомной или ядерной физики в технике. Задание на понимание основных принципов, лежащих на основе работы описанного устройства.		

«____» _____ 20__ г. Составил преподаватель: _____/Мархаева В.Х./
(ФИО)

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ

ГБПОУ СПО «ДЖИДИНСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»

Рассмотрено на заседании МО_____ протокол № от «__» _____ 20___ г. Председатель МО Галсанова И.Ф..	**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12** по дисциплине (название учебной дисциплины)_____ _____физика_____ курс__2___группа_____21_____ специальность(*код*)110800.02 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»	**Утверждаю:** заместитель директора по УР «___» _____20 Гунзенова А.С.
ФИО		ФИО
подпись		*подпись*
1. Работа в термодинамике. Внутренняя энергия. Первый закон термодинамики. Адиабатный процесс. Второй закон термодинамики.		
2. Качественная задача по теме «Строение атомного ядра».		
3. Текст по разделу «Электродинамика», содержащий описание опыта. Задание на определение (или формулировку) гипотезы опыта, условий его проведения и выводов.		

«____» _____ 20__ г. Составил преподаватель: _____/Мархаева В.Х./
(ФИО)

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ

ГБПОУ СПО «ДЖИДИНСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»

Рассмотрено на заседании МО_____ протокол № от «__» _____ 20___ г. Председатель МО Галсанова И.Ф..	**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13** по дисциплине (название учебной дисциплины)_____ _____физика_____ курс__2___группа_____21_____ специальность(*код*)110800.02 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»	**Утверждаю:** заместитель директора по УР «___» _____20 Гунзенова А.С.
ФИО		ФИО
подпись		*подпись*

1. Взаимодействие заряженных тел. Закон Кулона. Закон сохранения электрических зарядов. Электрическое поле.

2.Экспериментальное задание по разделу «Молекулярная физика»: измерение влажности воздуха при помощи термометра.

3.Текст по разделу «Механика», содержащий информацию, например, о мерах безопасности при использовании транспортных средств или шумовом загрязнении окружающей среды. Задание на понимание основных принципов, обеспечивающих безопасность использования механических устройств, или выявление мер по снижению шумового воздействия на человека.

«____» _____ 20__ г. Составил преподаватель:___/ Мархаева В.Х./
(ФИО)

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ

ГБПОУ СПО «ДЖИДИНСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»

Рассмотрено на заседании МО_____ протокол № от «__» _____ 20___ г. Председатель МО Галсанова И.Ф..	**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14** по дисциплине (название учебной дисциплины)_____ _____физика_____ курс__2___группа_____21_____ специальность(*код*)110800.02 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»	**Утверждаю:** заместитель директора по УР «___» _____20 Гунзенова А.С.
ФИО		ФИО
подпись		*подпись*

1. Конденсаторы. Электроемкость конденсатора. Энергия заряженного конденсатора. Применение конденсаторов.

2. Качественная задача по теме «Строение атома. Фотоэффект»

3.Текст по теме «Тепловые двигатели», содержащий информацию о воздействии тепловых двигателей на окружающую среду. Задание на понимание основных факторов, вызывающих загрязнение, и выявление мер по снижению воздействия тепловых двигателей на природу.

«____» _____ 20__ г. Составил преподаватель: _____/Мархаева В.Х./
(ФИО)

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ

ГБПОУ СПО «ДЖИДИНСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»

Рассмотрено на заседании МО_____ протокол № от «__» _____ 20___ г. Председатель МО Галсанова И.Ф..	**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 15** по дисциплине (название учебной дисциплины)_____ _____физика_____ курс__2___группа_____21_____ специальность(*код*)110800.02 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»	**Утверждаю:** заместитель директора по УР «___» _____20 Гунзенова А.С.
ФИО		ФИО
подпись		*подпись*
1. Электрический ток. Работа и мощность » цепи постоянного тока. Закон Ома для полной цепи.		
2.Качественная задача по теме «Элементы астрофизики».		
3.Текст по разделу «Механика», содержащий описание законов механики в технике. Задание на понимание основных принципов, лежащих в основе работы описанного устройства.		

«____» _____ 20__ г. Составил преподаватель: _____/Мархаева В.Х./
(ФИО)

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ

ГБПОУ СПО «ДЖИДИНСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»

Рассмотрено на заседании МО_____ протокол № от «__» _____ 20___ г. Председатель МО Галсанова И.Ф..	**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 16** по дисциплине (название учебной дисциплины)_____ _____физика_____ курс__2___группа_____21_____ специальность(*код*)110800.02 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»	**Утверждаю:** заместитель директора по УР «___» _____20 Гунзенова А.С.
ФИО		ФИО
подпись		*подпись*
1. Магнитное поле. Действие магнитного поля на электрический заряд и опыты, иллюстрирующие это действие. Магнитная индукция.		
2. Качественная задача по теме «Электромагнитные волны».		
3.Текст по разделу «Молекулярная физика», содержащий описание физических явлений или процессов, наблюдаемых в природе или в повседневной жизни. Задание на понимание физических терминов, определение явления или его признаков, объяснение явления при помощи имеющихся знаний.		

«____» _____ 20__ г. Составил преподаватель: _____/Мархаева В.Х./
(ФИО)

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ

ГБПОУ СПО «ДЖИДИНСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»

Рассмотрено на заседании МО_____ протокол № от «__» _____ 20___ г. Председатель МО Галсанова И.Ф..	**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 17** по дисциплине (название учебной дисциплины)_____ _____физика_____ курс__2___группа_____21_____ специальность(*код*)110800.02 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»	**Утверждаю:** заместитель директора по УР «___» _____20 Гунзенова А.С.
ФИО		ФИО
подпись		*подпись*
1.Полупроводники. Полупроводниковые приборы.		
2.Экспериментальное задание по теме «Свойства жидкостей и твердых тел»: наблюдение явления подъема жидкости в капилляре.		
3. Текст по разделу «Механика», содержащий описание физических явлений или процессов, наблюдаемых в природа или в повседневной жизни. Задание на понимание физических терминов, определение явления, его признаков или объяснение явлений при помощи имеющихся знаний		

«____» _____ 20__ г. Составил преподаватель: _____/Мархаева В.Х./
(ФИО)

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ

ГБПОУ СПО «ДЖИДИНСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»

Рассмотрено на заседании МО_____ протокол № от «__» _____ 20___ г. Председатель МО Галсанова И.Ф..	**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 18** по дисциплине (название учебной дисциплины)_____ _____физика_____ курс__2___группа_____21_____ специальность(*код*)110800.02 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»	**Утверждаю:** заместитель директора по УР «___» _____20 Гунзенова А.С.
ФИО		ФИО
подпись		*подпись*
1. Явление электромагнитной индукции. Магнитный поток. Закон электромагнитной индукции. Правило Ленца.		
2. Качественная задача по кинематике.		
3.Текст по разделу «Молекулярная физика», содержащий описание опыта, задания на формулировку гипотезы опыта, условия его проведения и выводов.		

«____» _____ 20__ г. Составил преподаватель: _____/Мархаева В.Х./
(ФИО)

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ

ГБПОУ СПО «ДЖИДИНСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»

Рассмотрено на заседании МО_____ протокол № от «__» _____ 20___ г. Председатель МО Галсанова И.Ф..	**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 19** по дисциплине (название учебной дисциплины)_____ _____физика_____ курс__2___группа_____21_____ специальность(*код*)110800.02 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»	**Утверждаю:** заместитель директора по УР «___» _____20 Гунзенова А.С.
ФИО		ФИО
подпись		*подпись*
1. Явление самоиндукции. Индуктивность. Энергия магнитного поля		
2. Качественная задача по теме *«Законы* термодинамики».		
3. Текст по разделу «Квантовая физика и элементы астрофизики», содержащий описание использования законов квантовой, атомной или ядерной физики в технике. Задание на. понимание основных принципов, лежащих в основе работы описанного устройства.		

«____» _____ 20__ г. Составил преподаватель: _____/Мархаева В.Х./
(ФИО)

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ

ГБПОУ СПО «ДЖИДИНСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»

Рассмотрено на заседании МО_____ протокол № от «__» _____ 20___ г. Председатель МО Галсанова И.Ф..	**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 20** по дисциплине (название учебной дисциплины)_____ _____физика_____ курс__2___группа_____21_____ специальность(*код*)110800.02 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»	**Утверждаю:** заместитель директора по УР «___» _____20 Гунзенова А.С.
ФИО		ФИО
подпись		*подпись*
1. Свободные и вынужденные электромагнитные колебания. Колебательный контур. Превращение энергии при электромагнитных колебаниях.		
2. Экспериментальное задание по теме «Динамика»: построение графика зависимости силы упругости от удлинения (для пружины или резинового образца).		
3. Текст по разделу «Молекулярная физика», содержащий описание физических явления или процессов, наблюдаемых в природе или в повседневной жизни. Задание на понимание физических терминов, определение явления, его признаков или объяснение явления при помощи имеющихся знаний		

«____» _____ 20__ г. Составил преподаватель: _____/Мархаева В.Х./
(ФИО)

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ

ГБПОУ СПО «ДЖИДИНСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»

Рассмотрено на заседании МО_____ протокол № от «__» _____ 20___ г. Председатель МО Галсанова И.Ф..	**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 21** по дисциплине (название учебной дисциплины)_____ физика курс__2___группа_____21_____ специальность(*код*)110800.02 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»	**Утверждаю:** заместитель директора по УР «___» _____20 Гунзенова А.С.
ФИО		ФИО
подпись		*подпись*
1. Электромагнитное поле. Электромагнитные волны. Волновые свойства света. Различные виды электромагнитных излучений и их практическое применение.		
2. Качественная задача по теме «Строение газа, жидкостей и твердых тел»		
3. Текст по теме «Квантовая физика и элементы астрофизики», содержащих описание физических явления или процессов наблюдаемых в природе или в повседневной жизни. Задание на понимание физических терминов, определение явления, его признаков или объяснение явления при помощи имеющихся знаний		

«____» _____ 20__ г. Составил преподаватель: _____/ Мархаева В.Х./
(ФИО)

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ

ГБПОУ СПО «ДЖИДИНСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»

Рассмотрено на заседании МО_____ протокол № от «__» _____ 20___ г. Председатель МО Галсанова И.Ф..	**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 22** по дисциплине (название учебной дисциплины)_____ физика курс__2___группа_____21_____ специальность(*код*)110800.02 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»	**Утверждаю:** заместитель директора по УР «___» _____20 Гунзенова А.С.
ФИО		ФИО
подпись		*подпись*
1. Опыты Резерфорда по рассеянию альфа-частиц. Ядерная модель атома. Квантовые постулаты Бора. Лазеры. Испускание и поглощение света атомами. Спектры.		
2. Экспериментальное задание по теме «Постоянный ток»: измерения сопротивления при последовательном и параллельном соединении двух проводников.		
3. Текст по разделу «Механика», содержащий описание физических явлений или процессов, наблюдаемых в природе или в повседневной жизни. Задание на понимание физических терминов, определение явления, его признаков или объяснение явления при помощи имеющихся знаний		

«____» _____ 20__ г. Составил преподаватель: _____/Мархаева В.Х./
(ФИО)

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ

ГБПОУ СПО «ДЖИДИНСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»

Рассмотрено на заседании МО_____ протокол № от «__» _____ 20___ г. Председатель МО Галсанова И.Ф..	**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 23** по дисциплине (название учебной дисциплины)_____ _____физика_____ курс__2___группа_____21_____ специальность(*код*)110800.02 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»	**Утверждаю:** заместитель директора по УР «___» _____20 Гунзенова А.С.
ФИО		ФИО
подпись		*подпись*
1. Квантовые свойства света. Фотоэффект и его законы. Применение фотоэффекта в технике.		
2. Качественная задача по теме «Электрический ток».		
3. Текст по разделу «Молекулярная физика», содержащий описание физических явлений пли процессом, наблюдаемых в природе или в повседневной жизни. Задание на понимание физических терминов, определение явления или его признаков, объяснение явления при помощи имеющихся знаний		

«____» _____ 20__ г. Составил преподаватель: _____/Мархаева В.Х./
(ФИО)

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ

ГБПОУ СПО «ДЖИДИНСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»

Рассмотрено на заседании МО_____ протокол № от «__» _____ 20___ г. Председатель МО Галсанова И.Ф..	**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 24** по дисциплине (название учебной дисциплины)_____ _____физика_____ курс__2___группа_____21_____ специальность(*код*)110800.02 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»	**Утверждаю:** заместитель директора по УР «___» _____20 Гунзенова А.С.
ФИО		ФИО
подпись		*подпись*
1. Состав ядра атома. Ядерные силы. Дефект массы и энергия связи ядра атома. Ядерные реакции. Ядерная энергетика.		
2. Экспериментальное задание по теме «Кинематика»: проверка зависимости времени движения шарика по наклонному желобу от угла наклона желоба.		
3. Текст по разделу «Электродинамика», содержащий описание физических явлений или процессов, наблюдаемых в природе или в повседневной жизни. Задание на понимание физических терминов, определение явления, его признаков или объяснение при помощи имеющихся знаний		

«____» _____ 20__ г. Составил преподаватель: _____/Мархаева В.Х./
(ФИО)

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ

ГБПОУ СПО «ДЖИДИНСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»

Рассмотрено на заседании МО_____ протокол № от «__» _____ 20___ г. Председатель МО Галсанова И.Ф..	**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 25** по дисциплине (название учебной дисциплины)_____ _____физика_____ курс__2___группа_____21_____ специальность(*код*)110800.02 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»	**Утверждаю:** заместитель директора по УР «___» _____20 Гунзенова А.С.
ФИО		ФИО
подпись		*подпись*
1. Радиоактивность. Виды радиоактивных излучений и методы их регистрации. Влияние ионизирующей радиации на живые организмы.		
2. Экспериментальное задание по теме «Постоянный ток»: построение графика зависимости силы тока от напряжения.		
3. Текст по разделу «Механика», содержащий описание опыта. Задания на формулировку гипотезы опыта, условий его проведения и выводов.		

«____» _____ 20__ г. Составил преподаватель: _____/Мархаева В.Х./
(ФИО)

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ

ГБПОУ СПО «ДЖИДИНСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»

Рассмотрено на заседании МО_____ протокол № от «__» _____ 20___ г. Председатель МО Галсанова И.Ф..	**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 26** по дисциплине (название учебной дисциплины)_____ _____физика_____ курс__2___группа_____21_____ специальность(*код*)110800.02 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»	**Утверждаю:** заместитель директора по УР «___» _____20 Гунзенова А.С.
ФИО		ФИО
подпись		*подпись*
1. Солнечная система. Звезды и источники их энергии. Галактика.		
2. Качественная задача по теме «Законы динамики»		
3. Текст по теме «Электромагнитные поля», содержащий информацию об электромагнитном загрязнении окружающей среды. Задание на определение степени воздействия электромагнитных полей на человека и обеспечение биологической безопасности.		

«____» _____ 20__ г. Составил преподаватель: _____/Мархаева В.Х./
(ФИО)