

Министерство профессионального образования
и занятости населения Приморского края
краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Спасский индустриально – экономический колледж»

<p>Рассмотрено цикловой комиссией технических дисциплин</p> <p>протокол ___ « ___ » 20__ г. _____ протокол ___ « ___ » 20__ г. _____ протокол ___ « ___ » 20__ г. _____</p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1</p> <p>Междисциплинарный курс МДК 01.01 Осуществление монтажных работ промышленного оборудования МДК.01.02 Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования спец. 15.02.12 курс 2 группа ЗМ-21 заочное отделение</p>	<p>Утверждаю Зам. директора по УР</p> <p>« ___ » 20__ г. _____ « ___ » 20__ г. _____ « ___ » 20__ г. _____</p>
---	--	--

1. Технология монтажных работ. Общая схема монтажа оборудования.
2. Пуск, наладка, испытание и сдача смонтированного оборудования.
3. Исходная информация для привязки фундамента под оборудование к строительным конструкциям, определения размеров фундамента в плане и его глубины.

Преподаватель: _____ Н.В. Старых

Министерство профессионального образования
и занятости населения Приморского края
краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Спасский индустриально – экономический колледж»

<p>Рассмотрено цикловой комиссией технических дисциплин</p> <p>протокол ___ « ___ » 20__ г. _____ протокол ___ « ___ » 20__ г. _____ протокол ___ « ___ » 20__ г. _____</p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2</p> <p>Междисциплинарный курс МДК 01.01 Осуществление монтажных работ промышленного оборудования МДК.01.02 Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования спец. 15.02.12 курс 2 группа ЗМ-21 заочное отделение</p>	<p>Утверждаю Зам. директора по УР</p> <p>« ___ » 20__ г. _____ « ___ » 20__ г. _____ « ___ » 20__ г. _____</p>
---	--	--

1. Организация монтажной площадки. Требования, предъявляемые к удобству монтажа.
2. Проверка машин и механизмов на герметичность и прочность.
3. Монтаж смазочной системы промышленного оборудования.

Преподаватель: _____ Н.В. Старых

Министерство профессионального образования
и занятости населения Приморского края
краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Спасский индустриально – экономический колледж»

<p>Рассмотрено цикловой комиссией технических дисциплин</p> <p>протокол ___ «___» 20__ г. _____ протокол ___ «___» 20__ г. _____ протокол ___ «___» 20__ г. _____</p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3</p> <p>Междисциплинарный курс МДК 01.01 Осуществление монтажных работ промышленного оборудования МДК.01.02 Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования спец. 15.02.12 курс 2 группа ЗМ-21 заочное отделение</p>	<p>Утверждаю Зам. директора по УР</p> <p>«___» 20__ г. _____ «___» 20__ г. _____ «___» 20__ г. _____</p>
---	--	--

1. Общие требования к устройству фундаментов. Определение основных размеров фундаментов.
2. Укрупненная сборка оборудования и узлов трубопроводов.
3. Способы и средства контроля пусконаладочных работ.

Преподаватель: _____ Н.В. Старых

Министерство профессионального образования
и занятости населения Приморского края
краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Спасский индустриально – экономический колледж»

<p>Рассмотрено цикловой комиссией технических дисциплин</p> <p>протокол ___ «___» 20__ г. _____ протокол ___ «___» 20__ г. _____ протокол ___ «___» 20__ г. _____</p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4</p> <p>Междисциплинарный курс МДК 01.01 Осуществление монтажных работ промышленного оборудования МДК.01.02 Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования спец. 15.02.12 курс 2 группа ЗМ-21 заочное отделение</p>	<p>Утверждаю Зам. директора по УР</p> <p>«___» 20__ г. _____ «___» 20__ г. _____ «___» 20__ г. _____</p>
---	--	--

1. Выверка оборудования по монтажным осям в плоскости и по высоте. Выверка взаимного расположения поверхностей и осей.
2. Особенности монтажа центробежных вентиляторов и дымососов.
3. Техническая документация на испытания промышленного оборудования

Преподаватель: _____ Н.В. Старых

Министерство профессионального образования
и занятости населения Приморского края
краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Спасский индустриально – экономический колледж»

<p>Рассмотрено цикловой комиссией технических дисциплин</p> <p>протокол ___ «___» 20__ г. _____ протокол ___ «___» 20__ г. _____ протокол ___ «___» 20__ г. _____</p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5</p> <p>Междисциплинарный курс МДК 01.01 Осуществление монтажных работ промышленного оборудования МДК.01.02 Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования спец. 15.02.12 курс 2 группа ЗМ-21 заочное отделение</p>	<p>Утверждаю Зам. директора по УР</p> <p>«___» 20__ г. _____ «___» 20__ г. _____ «___» 20__ г. _____</p>
---	--	--

1. Крепление оборудования к опорам. Средства для крепления к фундаменту.
2. Конструкция фундаментных болтов. Виды и материалы фундаментных болтов. Конструктивные особенности съемных и глухих болтов.
3. Последовательность выполнения испытаний узлов и механизмов оборудования после монтажа

Преподаватель: _____ Н.В. Старых

Министерство профессионального образования
и занятости населения Приморского края
краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Спасский индустриально – экономический колледж»

<p>Рассмотрено цикловой комиссией технических дисциплин</p> <p>протокол ___ «___» 20__ г. _____ протокол ___ «___» 20__ г. _____ протокол ___ «___» 20__ г. _____</p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6</p> <p>Междисциплинарный курс МДК 01.01 Осуществление монтажных работ промышленного оборудования МДК.01.02 Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования спец. 15.02.12 курс 2 группа ЗМ-21 заочное отделение</p>	<p>Утверждаю Зам. директора по УР</p> <p>«___» 20__ г. _____ «___» 20__ г. _____ «___» 20__ г. _____</p>
---	--	--

1. Основные способы заливки фундаментных болтов.
2. Виды испытаний (статические и динамические) промышленного оборудования после монтажа. Техническая документация.
3. Поставка оборудования заказчику. Порядок приемки оборудования в месте доставки. Акт приема-передачи оборудования

Преподаватель: _____ Н.В. Старых

Министерство профессионального образования
и занятости населения Приморского края
краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Спасский индустриально – экономический колледж»

<p>Рассмотрено цикловой комиссией технических дисциплин</p> <p>протокол ___ «___» 20__ г. _____ протокол ___ «___» 20__ г. _____ протокол ___ «___» 20__ г. _____</p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7</p> <p>Междисциплинарный курс МДК 01.01 Осуществление монтажных работ промышленного оборудования МДК.01.02 Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования спец. 15.02.12 курс 2 группа ЗМ-21 заочное отделение</p>	<p>Утверждаю Зам. директора по УР</p> <p>«___» 20__ г. _____ «___» 20__ г. _____ «___» 20__ г. _____</p>
---	--	--

1. Прием и распаковка оборудования. Виды и способы упаковки. Транспортировка оборудования на монтажную площадку.
2. Предмонтажная ревизия оборудования.
3. Монтаж и испытание смазочных систем промышленного оборудования, проверка на герметичность и прочность.

Преподаватель: _____ Н.В. Старых

Министерство профессионального образования
и занятости населения Приморского края
краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Спасский индустриально – экономический колледж»

<p>Рассмотрено цикловой комиссией технических дисциплин</p> <p>протокол ___ «___» 20__ г. _____ протокол ___ «___» 20__ г. _____ протокол ___ «___» 20__ г. _____</p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8</p> <p>Междисциплинарный курс МДК 01.01 Осуществление монтажных работ промышленного оборудования МДК.01.02 Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования спец. 15.02.12 курс 2 группа ЗМ-21 заочное отделение</p>	<p>Утверждаю Зам. директора по УР</p> <p>«___» 20__ г. _____ «___» 20__ г. _____ «___» 20__ г. _____</p>
---	--	--

1. Подъемно-транспортные машины и механизмы при монтаже оборудования.
2. Монтаж электропривода на примере оборудования для измельчения материалов. Центровка привода.
3. Последовательность выполнения и средства контроля при пусконаладочных работах.

Преподаватель: _____ Н.В. Старых

Министерство профессионального образования
и занятости населения Приморского края
краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Спасский индустриально – экономический колледж»

<p>Рассмотрено цикловой комиссией технических дисциплин</p> <p>протокол ___ « ___ » 20__ г. _____ протокол ___ « ___ » 20__ г. _____ протокол ___ « ___ » 20__ г. _____</p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9</p> <p>Междисциплинарный курс МДК 01.01 Осуществление монтажных работ промышленного оборудования МДК.01.02 Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования спец. 15.02.12 курс 2 группа ЗМ-21 заочное отделение</p>	<p>Утверждаю Зам. директора по УР</p> <p>« ___ » 20__ г. _____ « ___ » 20__ г. _____ « ___ » 20__ г. _____</p>
---	--	--

1. Оборудование и приспособления, применяемые при монтажных работах.
2. Сборка неразъемных соединений при монтаже оборудования.
3. Проверка, регулировка и наладка работы взаимосвязанных механизмов, аппаратов, технологической линии, Контрольно-измерительные приборы и приспособления, входящие в состав технологических систем.

Преподаватель: _____ Н.В. Старых

Министерство профессионального образования
и занятости населения Приморского края
краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Спасский индустриально – экономический колледж»

<p>Рассмотрено цикловой комиссией технических дисциплин</p> <p>протокол ___ « ___ » 20__ г. _____ протокол ___ « ___ » 20__ г. _____ протокол ___ « ___ » 20__ г. _____</p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10</p> <p>Междисциплинарный курс МДК 01.01 Осуществление монтажных работ промышленного оборудования МДК.01.02 Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования спец. 15.02.12 курс 2 группа ЗМ-21 заочное отделение</p>	<p>Утверждаю Зам. директора по УР</p> <p>« ___ » 20__ г. _____ « ___ » 20__ г. _____ « ___ » 20__ г. _____</p>
---	---	--

1. Особенности монтажа транспортного оборудования. Монтаж оборудования способом наращивания.
2. Правила ТБ при выполнении монтажных работ.
3. Перечислить основные элементы крюковой подвески крана

Преподаватель: _____ Н.В. Старых

Министерство профессионального образования
и занятости населения Приморского края
краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Спасский индустриально – экономический колледж»

<p>Рассмотрено цикловой комиссией технических дисциплин</p> <p>протокол ___ «___» 20__ г. _____ протокол ___ «___» 20__ г. _____ протокол ___ «___» 20__ г. _____</p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11</p> <p>Междисциплинарный курс МДК 01.01 Осуществление монтажных работ промышленного оборудования МДК.01.02 Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования спец. 15.02.12 курс 2 группа ЗМ-21 заочное отделение</p>	<p>Утверждаю Зам. директора по УР</p> <p>«___» 20__ г. _____ «___» 20__ г. _____ «___» 20__ г. _____</p>
---	---	--

1. Организация монтажных работ и их содержание.
2. От чего зависит выбор ГПМ и механизмов для выполнения монтажных работ оборудования. Основные показатели выбора ГПМ и механизмов.
3. Составить схему монтажа на примере конкретного оборудования (по выбору)

Преподаватель: _____ Н.В. Старых

Министерство профессионального образования
и занятости населения Приморского края
краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Спасский индустриально – экономический колледж»

<p>Рассмотрено цикловой комиссией технических дисциплин</p> <p>протокол ___ «___» 20__ г. _____ протокол ___ «___» 20__ г. _____ протокол ___ «___» 20__ г. _____</p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12</p> <p>Междисциплинарный курс МДК 01.01 Осуществление монтажных работ промышленного оборудования МДК.01.02 Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования спец. 15.02.12 курс 2 группа ЗМ-21 заочное отделение</p>	<p>Утверждаю Зам. директора по УР</p> <p>«___» 20__ г. _____ «___» 20__ г. _____ «___» 20__ г. _____</p>
---	---	--

1. Такелажные работы, оборудование и оснастка для их выполнения. Расчет и подбор стропа. Способы строповки оборудования.
- 2 Особенности монтажа центробежных насосов.
3. Способы технического контроля при испытании промышленного оборудования: визуальный, проверка на ощупь, простукивание, прослушивание, измерение.

Преподаватель: _____ Н.В. Старых

Министерство профессионального образования
и занятости населения Приморского края
краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Спасский индустриально – экономический колледж»

<p>Рассмотрено цикловой комиссией технических дисциплин</p> <p>протокол ___ «___» ___ 20__ г. _____ протокол ___ «___» ___ 20__ г. _____ протокол ___ «___» ___ 20__ г. _____</p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13</p> <p>Междисциплинарный курс МДК 01.01 Осуществление монтажных работ промышленного оборудования МДК.01.02 Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования спец. 15.02.12 курс 2 группа ЗМ-21 заочное отделение</p>	<p>Утверждаю Зам. директора по УР</p> <p>«___» ___ 20__ г. _____ «___» ___ 20__ г. _____ «___» ___ 20__ г. _____</p>
---	---	--

1. Технологический процесс монтажа, назвать этапы и охарактеризовать каждый.
- 2 Особенности монтажа оборудования для сушки материалов.
3. Приборы и приспособления для проверки технической характеристики узлов, агрегатов и машин промышленного оборудования.

Преподаватель: _____ Н.В. Старых

Министерство профессионального образования
и занятости населения Приморского края
краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Спасский индустриально – экономический колледж»

<p>Рассмотрено цикловой комиссией технических дисциплин</p> <p>протокол ___ «___» ___ 20__ г. _____ протокол ___ «___» ___ 20__ г. _____ протокол ___ «___» ___ 20__ г. _____</p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14</p> <p>Междисциплинарный курс МДК 01.01 Осуществление монтажных работ промышленного оборудования МДК.01.02 Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования спец. 15.02.12 курс 2 группа ЗМ-21 заочное отделение</p>	<p>Утверждаю Зам. директора по УР</p> <p>«___» ___ 20__ г. _____ «___» ___ 20__ г. _____ «___» ___ 20__ г. _____</p>
---	---	--

1. Особенности монтажа помольного оборудования.
2. Классификация, назначение и область применения такелажной оснастки: канатов, строп, блоков, лебедок, якорей, траверс.
3. Оснастка и инструмент при смазке оборудования

Преподаватель: _____ Н.В. Старых

Министерство профессионального образования
и занятости населения Приморского края
краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Спасский индустриально – экономический колледж»

<p>Рассмотрено цикловой комиссией технических дисциплин</p> <p>протокол ___ «___» ___ 20__ г. _____ протокол ___ «___» ___ 20__ г. _____ протокол ___ «___» ___ 20__ г. _____</p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 15</p> <p>Междисциплинарный курс МДК 01.01 Осуществление монтажных работ промышленного оборудования МДК.01.02 Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования спец. 15.02.12 курс 2 группа ЗМ-21 заочное отделение</p>	<p>Утверждаю Зам. директора по УР</p> <p>«___» ___ 20__ г. _____ «___» ___ 20__ г. _____ «___» ___ 20__ г. _____</p>
---	---	--

1. Особенности монтажа винтовых и пластинчатых конвейеров, питателей.
2. Требования ТБ при эксплуатации грузоподъёмных машин и механизмов при монтаже оборудования.
3. Составить схему монтажа насосного агрегата с центробежным горизонтальным насосом.

Преподаватель: _____ Н.В. Старых

Министерство профессионального образования
и занятости населения Приморского края
краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Спасский индустриально – экономический колледж»

<p>Рассмотрено цикловой комиссией технических дисциплин</p> <p>протокол ___ «___» ___ 20__ г. _____ протокол ___ «___» ___ 20__ г. _____ протокол ___ «___» ___ 20__ г. _____</p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 16</p> <p>Междисциплинарный курс МДК 01.01 Осуществление монтажных работ промышленного оборудования МДК.01.02 Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования спец. 15.02.12 курс 2 группа ЗМ-21 заочное отделение</p>	<p>Утверждаю Зам. директора по УР</p> <p>«___» ___ 20__ г. _____ «___» ___ 20__ г. _____ «___» ___ 20__ г. _____</p>
---	---	--

1. Особенности монтажа мостовых кранов и кранбалок.
2. Выбор и обоснование метода монтажа промышленного оборудования на примере мостового крана.
3. Общие методы выверки и центровки оборудования, применяемые инструменты и приспособления.

Преподаватель: _____ Н.В. Старых

Министерство профессионального образования
и занятости населения Приморского края
краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Спасский индустриально – экономический колледж»

<p>Рассмотрено цикловой комиссией технических дисциплин</p> <p>протокол ___ «___» 20__ г. _____ протокол ___ «___» 20__ г. _____ протокол ___ «___» 20__ г. _____</p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 17</p> <p>Междисциплинарный курс МДК 01.01 Осуществление монтажных работ промышленного оборудования МДК.01.02 Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования спец. 15.02.12 курс 2 группа ЗМ-21 заочное отделение</p>	<p>Утверждаю Зам. директора по УР</p> <p>«___» 20__ г. _____ «___» 20__ г. _____ «___» 20__ г. _____</p>
---	---	--

1. Монтажные работы в действующих цехах при реконструкции технологических установок, проведении капитального и текущего ремонтов.
2. Перечислить виды грузоподъемных машин и оборудования, предназначенных для подъема и перемещения грузов. Какими ГПМ поднимается и перемещается оборудование грузоподъемностью до 3 тонн, до 6 тонн и свыше 6 тонн?
3. Эксплуатационная обкатка: обкатка двигателя на холостом ходу, обкатка машины на холостом ходу и обкатка машины под нагрузкой.

Преподаватель: _____ Н.В. Старых

Министерство профессионального образования
и занятости населения Приморского края
краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Спасский индустриально – экономический колледж»

<p>Рассмотрено цикловой комиссией технических дисциплин</p> <p>протокол ___ «___» 20__ г. _____ протокол ___ «___» 20__ г. _____ протокол ___ «___» 20__ г. _____</p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 18</p> <p>Междисциплинарный курс МДК 01.01 Осуществление монтажных работ промышленного оборудования МДК.01.02 Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования спец. 15.02.12 курс 2 группа ЗМ-21 заочное отделение</p>	<p>Утверждаю Зам. директора по УР</p> <p>«___» 20__ г. _____ «___» 20__ г. _____ «___» 20__ г. _____</p>
---	---	--

1. Особенности монтажа оборудования для сортировки материалов.
2. Такелажные работы, оборудование и оснастка для их выполнения. Расчет и подбор стропа. Способы строповки оборудования.
3. Технологический процесс испытаний промышленного оборудования после монтажа.

Преподаватель: _____ Н.В. Старых

Министерство профессионального образования
и занятости населения Приморского края
краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Спасский индустриально – экономический колледж»

Рассмотрено цикловой комиссией технических дисциплин протокол ___ « ___ » ___ 20__ г. _____ протокол ___ « ___ » ___ 20__ г. _____ протокол ___ « ___ » ___ 20__ г. _____	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 19 Междисциплинарный курс МДК 01.01 Осуществление монтажных работ промышленного оборудования МДК.01.02 Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования спец. 15.02.12 курс 2 группа ЗМ-21 заочное отделение	Утверждаю Зам. директора по УР « ___ » ___ 20__ г. _____ « ___ » ___ 20__ г. _____ « ___ » ___ 20__ г. _____
--	---	--

- 1 Приемка фундаментов. Крепление оборудования на фундаменте.
- 2 Типы канатов, применяемых при монтаже, их условные обозначения. По каким признакам подразделяются канаты?
- 3 Виды контрольно-измерительных инструментов и приборов для смазки оборудования

Преподаватель: _____ Н.В. Старых

Министерство профессионального образования
и занятости населения Приморского края
краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Спасский индустриально – экономический колледж»

Рассмотрено цикловой комиссией технических дисциплин протокол ___ « ___ » ___ 20__ г. _____ протокол ___ « ___ » ___ 20__ г. _____ протокол ___ « ___ » ___ 20__ г. _____	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 20 Междисциплинарный курс МДК 01.01 Осуществление монтажных работ промышленного оборудования МДК.01.02 Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования спец. 15.02.12 курс 2 группа ЗМ-21 заочное отделение	Утверждаю Зам. директора по УР « ___ » ___ 20__ г. _____ « ___ » ___ 20__ г. _____ « ___ » ___ 20__ г. _____
--	---	--

1. Техническая документация, необходимая для ведения монтажных работ.
2. Подготовительные работы, какие работы к ним относятся. Дать понятие и объяснить на примерах - «монтажные базы», «монтажные оси», «высотные отметки».
3. Виды и способы смазки технологического оборудования.

Преподаватель: _____ Н.В. Старых

Министерство профессионального образования
и занятости населения Приморского края
краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Спасский индустриально – экономический колледж»

<p>Рассмотрено цикловой комиссией технических дисциплин</p> <p>протокол ___ «___» 20__ г. _____ протокол ___ «___» 20__ г. _____ протокол ___ «___» 20__ г. _____</p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 21</p> <p>Междисциплинарный курс МДК 01.01 Осуществление монтажных работ промышленного оборудования МДК.01.02 Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования спец. 15.02.12 курс 2 группа ЗМ-21 заочное отделение</p>	<p>Утверждаю Зам. директора по УР</p> <p>«___» 20__ г. _____ «___» 20__ г. _____ «___» 20__ г. _____</p>
---	---	--

1. Особенности монтаж транспортных устройств (элеваторов, ленточных конвейеров).
2. Основные понятия измерения, погрешности измерений. Классификация измерительных приборов, применяемых при контроле сборочно - монтажных работ.
3. Требования к производству пусконаладочных работ: соответствие проекту, строительным нормам и правилам, инструкциям завода-изготовителя.

Преподаватель: _____ Н.В. Старых

Министерство профессионального образования
и занятости населения Приморского края
краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Спасский индустриально – экономический колледж»

<p>Рассмотрено цикловой комиссией технических дисциплин</p> <p>протокол ___ «___» 20__ г. _____ протокол ___ «___» 20__ г. _____ протокол ___ «___» 20__ г. _____</p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 22</p> <p>Междисциплинарный курс МДК 01.01 Осуществление монтажных работ промышленного оборудования МДК.01.02 Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования спец. 15.02.12 курс 2 группа ЗМ-21 заочное отделение</p>	<p>Утверждаю Зам. директора по УР</p> <p>«___» 20__ г. _____ «___» 20__ г. _____ «___» 20__ г. _____</p>
---	---	--

1. Проект производства работ.
2. Требования Ростехнадзора к ГПМ. Условная сигнализация при выполнении монтажных работ. Определение радиуса опасной зоны автомобильного крана.
3. Комплексное опробование и сдача оборудования в эксплуатацию

Преподаватель: _____ Н.В. Старых

Министерство профессионального образования
и занятости населения Приморского края
краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Спасский индустриально – экономический колледж»

<p>Рассмотрено цикловой комиссией технических дисциплин</p> <p>протокол ___ « ___ » 20__ г. _____ протокол ___ « ___ » 20__ г. _____ протокол ___ « ___ » 20__ г. _____</p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 23</p> <p>Междисциплинарный курс МДК 01.01 Осуществление монтажных работ промышленного оборудования МДК.01.02 Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования спец. 15.02.12 курс 2 группа ЗМ-21 заочное отделение</p>	<p>Утверждаю Зам. директора по УР</p> <p>« ___ » 20__ г. _____ « ___ » 20__ г. _____ « ___ » 20__ г. _____</p>
---	---	--

1. Техника безопасности при производстве монтажных работ.
2. Методы монтажа оборудования в зависимости от поставки оборудования. Дать характеристику каждому методу.
3. Инструменты для выверки и наладки промышленного оборудования. Уровни, назначение, типы. Щупы, назначение, применение. Микрометры и индикаторы.

Преподаватель: _____ Н.В. Старых

Министерство профессионального образования
и занятости населения Приморского края
краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Спасский индустриально – экономический колледж»

<p>Рассмотрено цикловой комиссией технических дисциплин</p> <p>протокол ___ « ___ » 20__ г. _____ протокол ___ « ___ » 20__ г. _____ протокол ___ « ___ » 20__ г. _____</p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 24</p> <p>Междисциплинарный курс МДК 01.01 Осуществление монтажных работ промышленного оборудования МДК.01.02 Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования спец. 15.02.12 курс 2 группа ЗМ-21 заочное отделение</p>	<p>Утверждаю Зам. директора по УР</p> <p>« ___ » 20__ г. _____ « ___ » 20__ г. _____ « ___ » 20__ г. _____</p>
---	---	--

1. Основные способы установки оборудования на опоры и фундамент. Требования к выполнению фундамента под оборудование.
2. Монтаж и назначение технологических трубопроводов. Материал, используемый для изготовления труб и элементов трубопровода.
3. Последовательность выполнения и средства контроля при пусконаладочных работах.

Преподаватель: _____ Н.В. Старых

Министерство профессионального образования
и занятости населения Приморского края
краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Спасский индустриально – экономический колледж»

<p>Рассмотрено цикловой комиссией технических дисциплин</p> <p>протокол ___ « ___ » 20__ г. _____ протокол ___ « ___ » 20__ г. _____ протокол ___ « ___ » 20__ г. _____</p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 25</p> <p>Междисциплинарный курс МДК 01.01 Осуществление монтажных работ промышленного оборудования МДК.01.02 Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования спец. 15.02.12 курс 2 группа ЗМ-21 заочное отделение</p>	<p>Утверждаю Зам. директора по УР</p> <p>« ___ » 20__ г. _____ « ___ » 20__ г. _____ « ___ » 20__ г. _____</p>
---	---	--

1. Приемка фундаментов. Крепление оборудования на фундаменте..
2. Сборка типовых узлов оборудования.
3. Дефекты и неполадки монтажа промышленного оборудования, методы их выявления и устранения

Преподаватель: _____ Н.В. Старых

Министерство профессионального образования
и занятости населения Приморского края
краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Спасский индустриально – экономический колледж»

<p>Рассмотрено цикловой комиссией технических дисциплин</p> <p>протокол ___ « ___ » 20__ г. _____ протокол ___ « ___ » 20__ г. _____ протокол ___ « ___ » 20__ г. _____</p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 26</p> <p>Междисциплинарный курс МДК 01.01 Осуществление монтажных работ промышленного оборудования МДК.01.02 Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования спец. 15.02.12 курс 2 группа ЗМ-21 заочное отделение</p>	<p>Утверждаю Зам. директора по УР</p> <p>« ___ » 20__ г. _____ « ___ » 20__ г. _____ « ___ » 20__ г. _____</p>
---	---	--

1. Классификация грузоподъемных и грузозахватных механизмов.
2. Требования безопасности при работе с кранами, лебедками, домкратами, полиспастами.
3. Карты и схемы смазки промышленного оборудования

Преподаватель: _____ Н.В. Старых

Министерство профессионального образования
и занятости населения Приморского края
краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Спасский индустриально – экономический колледж»

Рассмотрено цикловой комиссией технических дисциплин протокол ___ « ___ » ___ 20__ г. _____ протокол ___ « ___ » ___ 20__ г. _____ протокол ___ « ___ » ___ 20__ г. _____	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 27 Междисциплинарный курс МДК 01.01 Осуществление монтажных работ промышленного оборудования МДК.01.02 Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования спец. 15.02.12 курс 2 группа ЗМ-21 заочное отделение	Утверждаю Зам. директора по УР « ___ » ___ 20__ г. _____ « ___ » ___ 20__ г. _____ « ___ » ___ 20__ г. _____
--	---	--

1. Назначение и устройство электроталей, монтажных лебедок.
2. Монтаж трубопроводов. Перечислить составляющие элементы трубопроводов.
3. Методы и виды испытаний трубопроводов.

Преподаватель: _____ Н.В. Старых

Министерство профессионального образования
и занятости населения Приморского края
краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Спасский индустриально – экономический колледж»

Рассмотрено цикловой комиссией технических дисциплин протокол ___ « ___ » ___ 20__ г. _____ протокол ___ « ___ » ___ 20__ г. _____ протокол ___ « ___ » ___ 20__ г. _____	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 28 Междисциплинарный курс МДК 01.01 Осуществление монтажных работ промышленного оборудования МДК.01.02 Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования спец. 15.02.12 курс 2 группа ЗМ-21 заочное отделение	Утверждаю Зам. директора по УР « ___ » ___ 20__ г. _____ « ___ » ___ 20__ г. _____ « ___ » ___ 20__ г. _____
--	---	--

1. Методы монтажа промышленного оборудования..
2. Такелажные приспособления и оснастка, назначение, устройство и их применение.
3. Эксплуатационно-смазочные материалы.

Преподаватель: _____ Н.В. Старых

Министерство профессионального образования
и занятости населения Приморского края
краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Спасский индустриально – экономический колледж»

<p>Рассмотрено цикловой комиссией технических дисциплин</p> <p>протокол ___ « ___ » 20__ г. _____ протокол ___ « ___ » 20__ г. _____ протокол ___ « ___ » 20__ г. _____</p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 29</p> <p>Междисциплинарный курс МДК 01.01 Осуществление монтажных работ промышленного оборудования МДК.01.02 Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования спец. 15.02.12 курс 2 группа ЗМ-21 заочное отделение</p>	<p>Утверждаю Зам. директора по УР</p> <p>« ___ » 20__ г. _____ « ___ » 20__ г. _____ « ___ » 20__ г. _____</p>
---	---	--

1. Классификация технологического оборудования по способу монтажа.
2. Инструкции и правила проведения пусконаладочных работ.
3. Контроль такелажных средств. Освидетельствование. Выбраковка канатов.

Преподаватель: _____ Н.В. Старых

Министерство профессионального образования
и занятости населения Приморского края
краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Спасский индустриально – экономический колледж»

<p>Рассмотрено цикловой комиссией технических дисциплин</p> <p>протокол ___ « ___ » 20__ г. _____ протокол ___ « ___ » 20__ г. _____ протокол ___ « ___ » 20__ г. _____</p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 30</p> <p>Междисциплинарный курс МДК 01.01 Осуществление монтажных работ промышленного оборудования МДК.01.02 Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования спец. 15.02.12 курс 2 группа ЗМ-21 заочное отделение</p>	<p>Утверждаю Зам. директора по УР</p> <p>« ___ » 20__ г. _____ « ___ » 20__ г. _____ « ___ » 20__ г. _____</p>
---	---	--

1. Особенности монтажа питателей и дозаторов
2. Испытания и обкатка промышленного оборудования после монтажа.
3. Сборка типовых узлов оборудования. Сборка разъемных и неразъемных соединений..

Преподаватель: _____ Н.В. Старых

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ

Междисциплинарный курс

МДК 01.01 Осуществление монтажных работ
промышленного оборудования

МДК.01.02 Осуществление пусконаладочных работ
промышленного оборудования

спец. 15.02.12 курс 2 группа ЗМ-21
заочное отделение