



ЕДИНАЯ СИСТЕМА ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ, ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ, БЕЗОПАСНОСТИ В ЭНЕРГЕТИКЕ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ
НЕЗАВИСИМЫЙ АТТЕСТАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

АНО ДПО «Учебно-курсовой комбинат»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

АНО ДПО «Учебно-курсовой комбинат»

«14» января 2019 г.



Приставка Д.В.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки инженерно-технических работников, ответственных за осуществление производственного контроля при эксплуатации подъемных сооружений (грузоподъемных кранов, кранов-трубоукладчиков, кранов-манипуляторов, подъемников (вышек))

СОДЕРЖАНИЕ:

№	Наименование	Страницы
1	Пояснительная записка	3
2	Цель реализации программы	4
3	Планируемые результаты обучения	4-10
4	Учебный план	11
5	Календарный график	12
6	Рабочие учебные программы тем, дисциплин	13-14
7	Организационно-педагогические условия реализации	15-16
8	Формы аттестации	17
9	Оценочные материалы	18-26

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная общеобразовательная программа для подготовки для подготовки инженерно-технических работников, ответственных за осуществление производственного контроля при эксплуатации подъемных сооружений (грузоподъемных кранов, кранов-трубоукладчиков, кранов-манипуляторов, подъемников (вышек)), разработана согласно требованиям следующих нормативных документов:

- Федеральный Закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ;
- приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 09.11.2018 г. № 196 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»;
- приказ Ростехнадзора от 29.01.07 г. N 37 «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору»;
- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12 ноября 2013 Г. № 533;
- профессиональный стандарт «Специалист по обеспечению промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением, и/или подъемных сооружений», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 декабря 2015 г. №1142н.

Согласно Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утвержденных приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12 ноября 2013 Г. № 533, в организациях, эксплуатирующих подъемные сооружения, должен быть назначен ответственный за осуществление производственного контроля при эксплуатации подъемных сооружений (грузоподъемных кранов, кранов-трубоукладчиков, кранов-манипуляторов, подъемников (вышек)).

Квалификационный уровень по национальной рамке квалификаций: 6

Инженерно-технический работник, ответственный за осуществление производственного контроля при эксплуатации подъемных сооружений осуществляет надзор за техническим состоянием и безопасной эксплуатацией грузоподъемных кранов, съемных грузозахватных приспособлений, тары, крановых путей.

Нормативный срок освоения программы обучения новых рабочих - 40 часов при очной и очно-заочной форме подготовки.

Требования к поступающим	Высшее (техническое) образование – специалитет, магистратура (соответствующее профилю производства, на котором эксплуатируются грузоподъемные механизмы).
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет по эксплуатации подъемных сооружений, применяемых на опасном производственном объекте.
Особые условия допуска к работе	Медицинские ограничения регламентируются приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ № 302н от 12.04.2011 г. Допуск к работе осуществляется локальным актом организации в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области промышленной безопасности при наличии документа, подтверждающего прохождение аттестации по промышленной безопасности. Удостоверение, выданное учебной организацией.

2. ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ – получение (совершенствование) компетенции, необходимой для профессиональной деятельности в качестве инженерно-технических работников, ответственных за осуществление производственного контроля при эксплуатации подъемных сооружений, в трудовые функции которого входит:

- организация мероприятий по обеспечению промышленной безопасности при вводе в эксплуатацию опасного производственного объекта;
- организация подготовки и контроль обучения и аттестации работников опасного производственного объекта;
- организация контроля соблюдения требований промышленной безопасности и законодательства Российской Федерации о градостроительной деятельности при вводе в эксплуатацию опасного производственного объекта;
- осуществление производственного контроля соблюдения требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте;
- организация и проведение мероприятий по техническому освидетельствованию, диагностированию, экспертизе промышленной безопасности, техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту сооружений и технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте;
- организация и осуществление мероприятий по подготовке, обучению и аттестации работников опасного производственного объекта;
- организация и осуществление мероприятий по предотвращению и локализации аварий и инцидентов, а также устранению причин и последствий аварий и инцидентов на опасном производственном объекте, снижению производственного травматизма;
- расследование, учет и анализ несчастных случаев на производстве, аварий и инцидентов;
- контроль обеспечения готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте;
- обеспечение требований промышленной безопасности при выводе опасного производственного объекта в ремонт или на консервацию и/или ликвидации опасного производственного объекта.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для качественного изменения компетенций:

ТРУДОВАЯ ФУНКЦИЯ	<i>Организация мероприятий по обеспечению промышленной безопасности при вводе в эксплуатацию опасного производственного объекта</i>
Трудовые действия	Сбор данных и оказание методической помощи структурным подразделениям в идентификации опасностей, разработке перечня опасностей и оценке рисков
	Проведение идентификации опасного производственного объекта в соответствии с признаками и классами опасности, установленными законодательством Российской Федерации о промышленной безопасности опасных производственных объектов
	Подготовка карты учета опасного производственного объекта, сведений, характеризующих опасный производственный объект, и комплекта документов для регистрации опасного производственного объекта в государственном реестре опасных производственных объектов
	Подготовка документов для заключения договора страхования гражданской ответственности владельца опасного производственного объекта
	Организация контроля проведения экспертизы промышленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением, и (или) подъемных сооружений, применяемых на опасном производственном объекте, а также оценки соответствия требованиям промышленной безопасности перед вводом в эксплуатацию опасного производственного объекта
	Организация работы комиссии по проверке готовности оборудования к пуску в работу и организации надзора за его эксплуатацией
	Организация лицензирования деятельности в области промышленной безопасности
	Производить идентификацию опасного производственного объекта и определять его границы
Необходимые умения	Оценивать риски и определять меры по обеспечению промышленной безопасности при выполнении работ и ведении технологических процессов
	Подготавливать документы в области промышленной безопасности, вести деловые переговоры, осуществлять коммуникации с коллегами по работе и деловыми партнерами
	Документально оформлять результаты своих действий
	Необходимые знания

	<p>Основы управления работниками</p> <p>Алгоритм функционирования технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, предусмотренный технической документацией изготовителя</p> <p>Инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте</p> <p>Положения и требования законодательства Российской Федерации в области промышленной безопасности опасных производственных объектов</p> <p>Положения и требования законодательства Российской Федерации об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте</p> <p>Положения, требования и порядок организации и осуществления производственного контроля соблюдения требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте</p> <p>Меры предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов</p> <p>Средства индивидуальной и коллективной защиты и порядок их применения</p> <p>Инструкции по охране труда работников опасного производственного объекта</p> <p>Производственные инструкции работников опасного производственного объекта</p>
ТРУДОВАЯ ФУНКЦИЯ	Организация подготовки и контроль обучения и аттестации работников опасного производственного объекта
Трудовые действия	<p>Организация и контроль обучения работников опасного производственного объекта</p> <p>Организация и контроль подготовки и аттестации работников организации в области промышленной безопасности</p> <p>Контроль проведения инструктажей (вводных, первичных, плановых, внеплановых, целевых) по соблюдению требований безопасности при эксплуатации опасного производственного объекта и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте</p> <p>Организация мероприятий по обеспечению укомплектованности штата работников опасного производственного объекта в соответствии со штатным расписанием и установленными требованиями нормативных документов в области промышленной безопасности</p> <p>Подготовка материалов для отчетов, докладов, аналитических справок по вопросам обеспечения промышленной безопасности</p> <p>Подготовка материалов для тематических совещаний по вопросам обеспечения промышленной безопасности</p>
Необходимые умения	<p>Организовывать собственную деятельность и деятельность подчиненных, давать поручения и контролировать их выполнение подчиненными</p> <p>Подготавливать материалы для отчетов, докладов и аналитических справок по вопросам обеспечения промышленной безопасности в рамках структурного подразделения (отдела промышленной безопасности)</p> <p>Информировать работников организации по вопросам обеспечения промышленной безопасности</p> <p>Документально оформлять результаты своих действий</p>
Необходимые знания	<p>Основы промышленной безопасности (основные принципы обеспечения безопасности и охраны труда; основные положения трудового права; государственное регулирование в сфере промышленной безопасности)</p> <p>Основы управления промышленной безопасностью в организации (обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда, управление внутренней мотивацией работников на безопасный труд и соблюдение требований промышленной безопасности, организация системы управления промышленной безопасностью, организация производственного контроля, основы предупреждения аварий и инцидентов, документация и отчетность по промышленной безопасности)</p> <p>Положения и требования законодательства Российской Федерации в области промышленной безопасности опасных производственных объектов</p> <p>Положения и требования правил организации и осуществления производственного контроля соблюдения требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте</p> <p>Меры предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов</p> <p>Средства индивидуальной и коллективной защиты и порядок их применения</p>

	Инструкции по охране труда работников опасного производственного объекта
	Производственные инструкции работников опасного производственного объекта
ТРУДОВАЯ ФУНКЦИЯ	Организация контроля соблюдения требований промышленной безопасности и законодательства Российской Федерации о градостроительной деятельности при вводе в эксплуатацию опасного производственного объекта
Трудовые действия	Разработка и утверждение положения об осуществлении производственного контроля соблюдения требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте
	Разработка и утверждение плана работы по осуществлению производственного контроля в подразделениях эксплуатирующей организации
	Разработка и утверждение ежегодного плана мероприятий по обеспечению промышленной безопасности
	Разработка и утверждение планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах I, II и III класса опасности
	Информирование работников о состоянии промышленной безопасности на рабочих местах, существующих рисках, а также о мерах по защите работников от воздействия опасных и вредных производственных факторов
	Организация и проведение проверок состояния промышленной безопасности на опасном производственном объекте
Необходимые умения	Ставить и формулировать задачи по промышленной безопасности в соответствии с требованиями промышленной безопасности, с целями и задачами организации, политикой организации в области промышленной безопасности, рекомендациями межгосударственных и национальных стандартов в сфере безопасности и охраны труда
	Разрабатывать локальные акты в области промышленной безопасности, в том числе: положения и планы мероприятий по обеспечению промышленной безопасности
	Взаимодействовать с работниками
	Документально оформлять результаты своих действий
Необходимые знания	Требования и порядок разработки локальных нормативных актов в области промышленной безопасности
	Положения и требования Градостроительного кодекса Российской Федерации
	Положения и требования законодательства Российской Федерации в области промышленной безопасности опасных производственных объектов
	Положения и требования правил организации и осуществления производственного контроля соблюдения требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте
	Алгоритм функционирования технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, предусмотренный технической документацией изготовителя
	Инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте
	Основные положения и требования нормативных правовых актов, устанавливающих порядок обслуживания опасных производственных объектов*(12)
	Меры предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов
	Средства индивидуальной и коллективной защиты и порядок их применения
	Инструкции по охране труда работников опасного производственного объекта
	Производственные инструкции работников опасного производственного объекта
ТРУДОВАЯ ФУНКЦИЯ	Осуществление производственного контроля соблюдения требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте
Трудовые действия	Контроль функционирования системы управления промышленной безопасностью в организации в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области промышленной безопасности
	Контроль соблюдения работниками опасного производственного объекта требований промышленной безопасности
	Контроль состояния средств коллективной защиты работников
	Контроль выполнения организационно-технических мероприятий по результатам производственного контроля подразделений организации; повторные проверки для подтверждения устранения выявленных нарушений
	Внутренний аудит в области промышленной безопасности
	Организация и проведение комплексных и целевых проверок состояния промышленной

	<p>безопасности на опасном производственном объекте, выявление опасных факторов на рабочих местах</p> <p>Анализ состояния промышленной безопасности на опасном производственном объекте</p> <p>Анализ организационной структуры, технического оснащения организации, требований промышленной безопасности, передового отечественного и зарубежного опыта в области промышленной безопасности</p> <p>Пересмотр и разработка локальных положений в области промышленной безопасности для совершенствования системы управления промышленной безопасностью в организации</p> <p>Разработка мер, направленных на улучшение состояния промышленной безопасности</p> <p>Разработка предложений по усовершенствованию элементов системы управления промышленной безопасностью</p> <p>Внесение предложений совместно с другими структурными подразделениями организации по разработке планов и программ по улучшению обеспечения промышленной безопасности, устранению или минимизации рисков</p> <p>Разработка мероприятий по повышению уровня заинтересованности работников в улучшении условий и безопасности труда</p> <p>Контроль выполнения предписаний органов государственного контроля и надзора за соблюдением требований действующих нормативных правовых актов, правил и инструкций в области промышленной безопасности</p> <p>Составление и предоставление отчетов организации в области промышленной безопасности по установленной форме</p> <p>Сбор информации для отчетов в надзорные органы и организации, а также для внутренних корпоративных отчетов</p>
Необходимые умения	<p>Осуществлять контроль выполнения требований промышленной безопасности и охраны труда работниками опасного производственного объекта</p> <p>Оценивать уровень соответствия объектов требованиям промышленной безопасности</p> <p>Анализировать состояние промышленной безопасности на опасном производственном объекте</p> <p>Разрабатывать мероприятия по обеспечению промышленной безопасности</p> <p>Формировать отчеты внутреннего аудита в области промышленной безопасности</p> <p>Осуществлять сбор информации для отчетов в надзорные органы и организации</p> <p>Заполнять формы для отчета в надзорные органы и организации</p> <p>Подготавливать документы в области промышленной безопасности, вести деловые переговоры, осуществлять коммуникации с коллегами по работе и деловыми партнерами</p> <p>Контролировать соблюдение требований промышленной безопасности</p> <p>Взаимодействовать с работниками</p> <p>Документально оформлять результаты своих действий</p>
Необходимые знания	<p>Принципы планирования программ мероприятий по обеспечению промышленной безопасности</p> <p>Производственная и организационная структура организации, основные технологические процессы и режимы производства; виды применяемого оборудования и правила его эксплуатации</p> <p>Локальные нормативные документы по процедурам контроля соблюдения требований нормативных правовых актов по промышленной безопасности в структурных подразделениях организации</p> <p>Органы и организации, осуществляющие надзор и контроль в сфере промышленной безопасности, и их функции</p> <p>Правовые основы государственного управления соблюдением требований промышленной безопасности и надзора за ним</p> <p>Права и обязанности юридических лиц при осуществлении государственного контроля</p> <p>Порядок и формы предоставления отчетности</p> <p>Положения и требования законодательства Российской Федерации в области промышленной безопасности опасных производственных объектов</p> <p>Положения и требования законодательства Российской Федерации в области защиты прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного, муниципального контроля (надзора)</p>

	<p>Положения и требования правил организации и осуществления производственного контроля соблюдения требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте</p> <p>Основные положения и требования нормативных правовых актов, устанавливающих порядок обслуживания опасных производственных объектов</p> <p>Меры предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов</p> <p>Требования к осуществлению производственного контроля (проверок) в области промышленной безопасности</p> <p>Принципы проведения аудита (этичность поведения, беспристрастность, профессиональная осмотрительность, независимость, подход, основанный на свидетельстве)</p> <p>Инструкции по охране труда работников опасного производственного объекта</p> <p>Производственные инструкции работников опасного производственного объекта</p>
ТРУДОВАЯ ФУНКЦИЯ	<i>Организация и проведение мероприятий по техническому освидетельствованию, диагностированию, экспертизе промышленной безопасности, техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту сооружений и технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте</i>
Трудовые действия	<p>Контроль своевременного проведения необходимых испытаний и технических освидетельствований технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах, ремонта и поверки контрольных средств измерений</p> <p>Контроль соблюдения технологической дисциплины</p> <p>Контроль своевременного проведения экспертизы промышленной безопасности</p> <p>Подготовка документов для проведения экспертизы промышленной безопасности</p>
Необходимые умения	<p>Оформлять заявку, план-график, договор или другие документы, устанавливающие условия проведения экспертизы промышленной безопасности и проведения испытаний, диагностики и технических освидетельствований технических устройств</p> <p>Формировать комплект необходимых материалов и документов в полном объеме с целью проведения экспертизы промышленной безопасности и для передачи экспертной организации</p> <p>Вести деловые переговоры, осуществлять коммуникации с коллегами по работе и деловыми партнерами</p> <p>Взаимодействовать с работниками</p> <p>Документально оформлять результаты своих действий</p>
Необходимые знания	<p>Нормативные правовые акты в области проведения экспертизы промышленной безопасности</p> <p>Порядок и процедуры проведения освидетельствований, контрольных испытаний, диагностирования оборудования, работающего под избыточным давлением, в том числе дымовых труб; паропроводов, вентиляционных труб, подъемных сооружений, подкрановых путей</p> <p>Требования к оформлению заключения экспертизы</p> <p>Положения и требования законодательства Российской Федерации в области промышленной безопасности опасных производственных объектов</p> <p>Положения и требования правил организации и осуществления производственного контроля соблюдения требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте</p> <p>Основные положения и требования нормативных правовых актов, устанавливающих порядок обслуживания опасных производственных объектов</p>
ТРУДОВАЯ ФУНКЦИЯ	<i>Организация и осуществление мероприятий по подготовке, обучению и аттестации работников опасного производственного объекта</i>
Трудовые действия	<p>Выявление потребностей в обучении работников в области промышленной безопасности</p> <p>Контроль сроков и периодичности обучения и предаттестационной подготовки, проверки знаний и аттестации работников организации в области промышленной безопасности</p> <p>Методическая помощь подразделениям по организации инструктажа, производственного обучения (стажировки) и проверки знаний работников по промышленной безопасности</p> <p>Методическая помощь руководителям структурных подразделений организации в составлении программ производственного обучения (стажировки) работников безопасным приемам и методам работы</p> <p>Организация и контроль проведения инструктажей (вводных, первичных, плановых, внеплановых, целевых) по соблюдению требований безопасности при эксплуатации</p>

	опасного производственного объекта и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте
	Участие в комиссии по проверке знаний работников организации в области промышленной безопасности
Необходимые умения	Оценивать знания работников в области промышленной безопасности
	Проводить вводный инструктаж
	Составлять программы производственного обучения (стажировки) работников организации безопасным приемам и методам работы
	Документально оформлять результаты своих действий
Необходимые знания	Порядок обучения и предаттестационной подготовки, проверки знаний и аттестации работников организации в области промышленной безопасности
	Программы обучения по промышленной безопасности работников организации
	Виды инструктажей
	Положения и требования законодательства Российской Федерации в области промышленной безопасности опасных производственных объектов
	Положения и требования правил организации и осуществления производственного контроля соблюдения требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте
	Основные положения и требования нормативных правовых актов, устанавливающих порядок обслуживания опасных производственных объектов
	Меры предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов
	Перечень мероприятий по оказанию первой помощи пострадавшим на производстве
	Средства индивидуальной и коллективной защиты и порядок их применения
	Инструкции по охране труда работников опасного производственного объекта
	Производственные инструкции работников опасного производственного объекта
	ТРУДОВАЯ ФУНКЦИЯ
Трудовые действия	Разработка мероприятий по предотвращению аварий и инцидентов совместно с членами комиссии по техническому расследованию причин аварий и инцидентов
	Контроль выполнения мероприятий по предотвращению аварий и инцидентов
	Направление информационных листов об авариях, инцидентах и извлеченных уроках для информирования подразделений организации
	Выявление причин аварий и инцидентов совместно с членами комиссии по техническому расследованию причин аварий и инцидентов
	Решение организационных вопросов в ходе технического расследования причин аварий и инцидентов
	Анализ причин аварийности в организации
	Контроль учета аварий и инцидентов в организации
	Организация и осуществление информирования заинтересованных сторон об авариях и инцидентах
Необходимые умения	Готовить материалы для отчетов по аварийности
	Анализировать и выявлять причины аварий и инцидентов
	Составлять программы обучения работников организации в области промышленной безопасности
	Взаимодействовать с работниками, членами комиссии по расследованию аварий и инцидентов, государственными органами
	Документально оформлять результаты своих действий
Необходимые знания	Порядок проведения технического расследования причин аварий и инцидентов
	Показатели производственного травматизма и аварийности
	Методы анализа аварийности и производственного травматизма
	Положения и требования законодательства Российской Федерации в области промышленной безопасности опасных производственных объектов
	Положения и требования правил организации и осуществления производственного контроля соблюдения требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте

	Основные положения и требования нормативных правовых актов, устанавливающих порядок обслуживания опасных производственных объектов
	Меры предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов
	Перечень мероприятий по оказанию первой помощи пострадавшим на производстве
	Средства индивидуальной и коллективной защиты и порядок их применения
	Инструкции по охране труда работников опасного производственного объекта
	Производственные инструкции работников опасного производственного объекта

4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по дополнительной общеобразовательной программе

для подготовки инженерно-технических работников, ответственных за осуществление производственного контроля при эксплуатации подъёмных сооружений (грузоподъёмных кранов, кранов-трубоукладчиков, кранов-манипуляторов, подъёмников (вышек))

№ пп	Наименование тем	Трудоемкость (кол-во часов)			Формы кон- троля
		Всего	В том числе:		
			лекции	практ. занятия	
1	Вводное занятие.	2	2		текущий контроль
2	Общие требования промышленной безопасности.	2	2		текущий контроль
3	Общие сведения о правилах безопасности.	2	2		текущий контроль
4	Грузоподъемные машины, регистрируемых и не регистрируемые в территориальных органах Ростехнадзора.	4	4		текущий контроль
5	Электрооборудование, гидрооборудование, приборы и устройства безопасности грузоподъемных машин.	4	4		текущий контроль
6	Техническое освидетельствование и ремонт грузоподъемных машин (грузоподъемных кранов, кранов-трубоукладчиков, кранов-манипуляторов, подъемников (вышек).	4	4		текущий контроль
7	Экспертное обследование грузоподъемных машин (грузоподъемных кранов, кранов-трубоукладчиков, кранов-манипуляторов, подъемников (вышек), отработавших нормативный срок службы.	4	4		текущий контроль
8	Организация надзора и обслуживания грузоподъемных машин (грузоподъемных кранов, кранов-трубоукладчиков, кранов-манипуляторов, подъемников (вышек).	2	2		текущий контроль
9	Должностные инструкции для специалистов и производственные инструкции для обслуживающего персонала по безопасной эксплуатации грузоподъемных машин (грузоподъемных кранов, кранов-трубоукладчиков, кранов-манипуляторов, подъемников (вышек).	6	6		текущий контроль
10	Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности при работе грузоподъемных машин (грузоподъемных кранов, кранов-трубоукладчиков, кранов-манипуляторов, подъемников (вышек).	4	4		текущий контроль
11	Заключение.	4	4		текущий контроль
	Экзамен		2		итоговая аттестация
	ИТОГО		40		