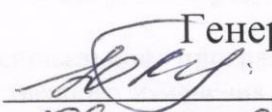


Общество с ограниченной ответственностью
«ПРОГРЕСС-Сибирь»

СОСТАВЛЕНО
Отделом ДПО
ООО «ПРОГРЕСС-Сибирь»

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
 Гончаренко Ю.В.
«09» января 2019 г.

**Дополнительная профессиональная программа
(программа повышения квалификации) по теме
«Организация работы
производственной испытательной лаборатории
промышленного предприятия»**

г. Новосибирск, 2019 год

1. Цель реализации дополнительной профессиональной программы (программы повышения квалификации) по теме «Организация работы производственной испытательной лаборатории промышленного предприятия»

Целью реализации дополнительной профессиональной программы является совершенствование и (или) получение слушателями новых компетенций в сфере лабораторной работы на промышленном предприятии, контрольно-измерительных средств и ведения технической документации, необходимых для их профессиональной деятельности, и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Дополнительная профессиональная программа направлена на удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей, профессиональное развитие, обеспечение соответствия квалификации работника меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды.

2. Требования к результатам обучения. Планируемые результаты обучения

В результате освоения дополнительной профессиональной программы слушатель должен приобрести знания и умения, необходимые для качественного изменения своих профессиональных компетенций.

Перечень профессиональных компетенций в соответствии с профессиональными стандартами и квалификационными требованиями, указанными в квалификационных справочниках, по соответствующим должностям, профессиям и специальностям **(слушатель должен знать):**

- ✓ Законодательные и нормативные правовые акты, постановления, распоряжения, приказы вышестоящих органов, методические, нормативные и другие руководящие материалы, относящиеся к деятельности лаборатории;
- ✓ Перспективы технического развития предприятия;
- ✓ Технологию производства продукции предприятия;
- ✓ Оборудование лаборатории, правила его эксплуатации;
- ✓ Технические требования, предъявляемые к сырью, материалам и готовой продукции;
- ✓ Действующие в отрасли и на предприятии стандарты и технические условия;
- ✓ Порядок оформления технической документации;
- ✓ Организацию и методы проведения исследований;
- ✓ Опыт передовых отечественных и зарубежных предприятий в области производства аналогичной продукции;
- ✓ Основы экономики, организации производства, труда и управления;
- ✓ Правила и нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты.

Планируемые результаты обучения (слушатель должен уметь):

- ✓ Обеспечивать проведение научно-исследовательских работ, направленных на основе новой техники и технологии, совершенствование действующей технологии, выпуск продукции, отвечающей требованиям лучших отечественных и мировых образцов, используя при этом достижения науки, техники и передового производственного опыта;
- ✓ Организовывать и проводить экспериментальные работы по выявлению и предупреждению причин брака продукции, улучшению ее качества, обеспечению соответствия действующим стандартам и техническим условиям, а также применению новых, более экономичных и эффективных основных и вспомогательных материалов;
- ✓ Разрабатывать мероприятия и организовывать работу по повышению квалификации сотрудников лаборатории;
- ✓ Обеспечивать составление технических отчетов по законченным научно-исследовательским работам, а также разработку рекомендаций по их использованию, оказывать методическую помощь в их внедрении и составлять отчетность об их выполнении;
- ✓ Организовывать подготовку и ведение рабочей документации, предусмотренной нормативными требованиями;
- ✓ Обеспечивать здоровые и безопасные условия труда для подчиненных, исполнителей, осуществлять контроль за соблюдением ими требований законодательных и нормативных актов по охране труда.

3. Требования к квалификации слушателя дополнительной профессиональной программы

К освоению дополнительной профессиональной программы допускаются: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

4. Учебный план дополнительной профессиональной программы (программы повышения квалификации) по теме «Организация работы производственной испытательной лаборатории промышленного предприятия»

Категория слушателей: руководители и специалисты испытательных подразделений промышленных предприятий, независимых испытательных лабораторий, конструкторских бюро, отделов технического контроля, служб качества.

Срок обучения: 16 часов.

Форма обучения: очная с отрывом от работы.

Итоговая аттестация слушателей: предусмотрена в форме зачета.

Итоговый документ: Удостоверение о повышении квалификации.

Календарный учебный график

| № п/п | Наименование разделов и тем | 2019 год, I полугодие | 2019 год, II полугодие | 2020 год, I полугодие |
|-------|--|-----------------------|------------------------|-----------------------|
| 1. | Организация работы производственной испытательной лаборатории промышленного предприятия | V | V | V |

5. Учебно-тематический план дополнительной профессиональной программы (программы повышения квалификации) по теме «Организация работы производственной испытательной лаборатории промышленного предприятия»

| № п/п | Наименование разделов и тем | Всего, час. | В том числе | |
|-------|--|-------------|-------------|----------------------|
| | | | лекции | практические занятия |
| | Организация работы производственной испытательной лаборатории промышленного предприятия | 16 | 10 | 6 |
| 1.1. | Испытательная лаборатория в структуре предприятия. Новые законодательные требования к аккредитации лаборатории в соответствии с ГОСТ ИСО\МЭК 17025-2009. | 4 | 3 | 1 |
| 1.2. | Организация и проведение испытаний. Персонал лаборатории. Оборудование лаборатории. | 6 | 5 | 1 |
| 1.3. | Подготовка и ведение документации. Контроль качества проведения испытаний. | 4 | 2 | 2 |
| 1.4. | Итоговая аттестация (зачет) | 2 | 0 | 2 |

6. Рабочая программа дополнительной профессиональной программы (программы повышения квалификации) «Организация работы производственной испытательной лаборатории промышленного предприятия»

| Наименование дисциплин | Общая трудоемкость, час. | Аудиторные занятия, час. | |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| | | лекции и | практические занятия, семинары |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Испытательная лаборатория в структуре предприятия. Организационная и управленческая структура: права, обязанности, должностные инструкции. Система обеспечения независимости и беспристрастности работы производственной испытательной лаборатории. | 2 | 2 | 0 |
| Новые законодательные требования к аккредитации | 2 | 1 | 1 |

| | | | |
|--|----|----|---|
| лаборатории в соответствии с ГОСТ ИСО\МЭК 17025-2009. Системы аккредитации испытательных лабораторий в РФ. Особенности и правила прохождения процедур. Состав документов и порядок их оформления. Практические рекомендации при прохождении проверок. | | | |
| Организация и проведение испытаний. Помещение лаборатории и обеспечение благоприятных условий испытаний. Выбор методик испытаний. Стандартные и нестандартные методики. Отбор образцов. Обеспечение техники безопасности при обращении с лабораторным оборудованием, реактивами и объектами испытаний. Метрологическое обеспечение процесса испытаний. Калибровка и регулировка испытательного оборудования, практические рекомендации и примеры. | 2 | 1 | 1 |
| Персонал лаборатории. Требования к квалификации сотрудников, обеспечение их профессиональной компетентности. Аттестация\сертификация\ сотрудников. Предоставление полномочий специально подобранному для проведения конкретных работ персоналу. Подтверждение профессиональных навыков. Процедуры выявления потребности в обучении сотрудников. Программа подготовки кадров. Оценка результативности проводимого обучения персонала. | 2 | 2 | 0 |
| Оборудование лаборатории. Обеспечение точности оборудования и соответствия техническим требованиям. Актуализированные инструкции по использованию и обслуживанию оборудования. Обеспечение безопасного обращения, транспортирования, использования и планового обслуживания оборудования. | 2 | 2 | 0 |
| Подготовка и ведение документации. Внутренние и внешние документы. Особенности документирования процесса испытаний. Принципы управления документацией. Организация хранения документов. | 2 | 1 | 1 |
| Контроль качества проведения испытаний. Обеспечение качества результатов испытаний и калибровки. Менеджмент качества лаборатории. Внутренний и внешний контроль. Выявление работ, выполненных с нарушениями и устранение недостатков. Межлабораторные сравнительные испытания. | 2 | 1 | 1 |
| Итоговая аттестация (зачет) | 2 | 0 | 2 |
| Итого | 16 | 10 | 6 |

7. Организационно-педагогические условия проведения дополнительной профессиональной программы (программы повышения квалификации) по теме «Организация работы производственной испытательной лаборатории промышленного предприятия»

Материально-технические условия проведения программы курса:

Обучение проводится в специализированных аудиториях.

Материально-техническая база, обеспечивающая проведение программы курса:

| Наименование специализированных аудиторий | Вид занятий | Наименование оборудования |
|---|------------------------------|--|
| Аудитория № 1 | Лекции, практические занятия | Ноутбук, мультимедийный проектор, экран, доска, флипчарт |

Учебно-методическое обеспечение дополнительной профессиональной программы (программы повышения квалификации):

По данной программе слушатели обеспечиваются:

- учебно-методическими материалами на бумажных носителях и (или) в форме электронных документов, включающими в себя: нормативные правовые акты, профильные периодические издания, профильную литературу и т.д.;

- доступом к профильным сайтам в сети Интернет.

Квалификация преподавателей, участвующих в реализации дополнительной профессиональной программы (программы повышения квалификации):

Проведение дополнительной профессиональной программы (программы повышения квалификации) обеспечивается педагогическими кадрами в соответствии с требованиями части 1 статьи 46 Федерального закона от 29.12.2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказа Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 года № 1н «Об утверждении Единого квалификационного справочника руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования».

8. Формы аттестации, оценочные материалы дополнительной профессиональной программы (программы повышения квалификации) по теме «Организация работы производственной испытательной лаборатории промышленного предприятия»

Итоговая аттестация слушателей курса проводится по окончании занятий в форме зачета с преподавателем.

По результатам аттестации преподаватель заполняет ведомость. Слушатели, успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают Удостоверение о повышении квалификации. Слушателям, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть дополнительной профессиональной программы и (или) отчисленным из организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому ООО «ПРОГРЕСС-Сибирь».

В целях оценки содержания дополнительной профессиональной программы (программы повышения квалификации) и качества организации обучения, а также отдельных преподавателей со стороны слушателей, проводится анкетирование и (или) получение отзывов и т.д.