ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ «ЗИМИНСКИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТЕХНИКУМ»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Образовательной программы среднего профессионального образования подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Иркутской области «Зиминский железнодорожный техникум»

13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

Квалификация:

Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования Форма обучения очная¹

Срок освоения ОП СПО ПКРС 2 года 10 месяцев на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования технический

Зима, 2022

 $^{^{1}}$ Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. От08.12.2020) «Об образовании в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2021).

Статья 17. Формы получения образования и формы обучения, п. 4. Допускается сочетание различных форм получения образования и форм обучения.

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

| Курсы | Обучение по | Учебная | Производственная | Промежуточная | Государственная | Каникулы | Всего |
|-------|-------------------|----------|------------------|---------------|---------------------|----------|-------|
| | дисциплинам и | практика | практика | аттестация | итоговая аттестация | | |
| | междисциплинарным | | | | | | |
| | курсам | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| I | 27 | 5 | 7 | 2 | | 11 | 52 |
| II | 25 | 5 | 9 | 2 | | 11 | 52 |
| III | 25 | 6 | 7 | 1 | 2 | 2 | 43 |
| Всего | 77 | 16 | 23 | 5 | 2 | 24 | 147 |

2.1. План учебного процесса ОП СПО ПКРС (2022-2025 гг.)

| | | | Формь іежуто | | Уче | ебная н | агрузка | обучаю | шихся, | час | Расп | | | ной нагруз ас.в полуго | | сам и |
|--------|---|----------|-----------------|----------------|--------------|---------------------|---------|--------------------|-------------------|------------------------------------|--------|--------|--------|---------------------------|--------|--------|
| | Наименование циклов, | | тестац | | | | . FJ | | , - , | | 1 к | урс | 2 к | урс | 3 к | ypc |
| | разделов, | | | ты | гая | и.п.) | Обя | зателы | | ект р.) | 1 сем | 2 сем | 3 сем | 4 сем | 5 сем | 6 сем |
| Индекс | дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Экзамены | Зачеты | Диффер. зачеты | Максимальная | Самост. (с.р.+и.п.) | Всего | Лекции, уроки в | і. Пр. занятия | Индивид. проект (входит в с.р.) | 17 нед | 22 нед | 17 нед | 22 нед | 17 нед | 22 нед |
| ОД | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ | 4 | 1 | 11 | 3078 | 1086 | 2052 | 1057 | 995 | | 319 | 360 | 327 | 386 | 258 | 402 |
| ОУД | Общие учебные дисциплины | 3 | 1 | 5 | 1905 | 695 | 1270 | 511 | 759 | | 199 | 304 | 294 | 314 | 40 | 119 |
| ОУД.01 | Русский язык | 4 | | | 243 | 81 | 162 | 54 | 108 | | 26 | 56 | 26 | 54 | | |
| ОУД.02 | Литература | | | 3 | 243 | 81 | 162 | 108 | 54 | | 26 | 56 | 80 | | | |
| ОУД.03 | Иностранный язык | | | 6 | 267 | 89 | 178 | 72 | 106 | | | | | 19 | 40 | 119 |
| ОУД.04 | Математика | 4 | | | 465 | 155 | 310 | 98 | 212 | | 69 | 56 | 75 | 110 | | |
| ОУД.05 | История | | | 4 | 249 | 83 | 166 | 102 | 64 | | 26 | 28 | 52 | 60 | | |
| ОУД.06 | Физическая культура | | | 4 | 279 | 93 | 186 | 1 | 185 | | 26 | 28 | 61 | 71 | | |
| ОУД.07 | Основы безопасности жизнедеятельности | | | 2 | 105 | 35 | 70 | 40 | 30 | | 26 | 44 | | | | |
| ОУД.08 | Астрономия | 2 | | | 54 | 18 | 36 | 36 | | | | 36 | | | | |
| * | Индивидуальный проект (предметом не является) | | 2 | | | 60 | | | | | | | | | | |
| | исциплины по выбору из ных предметных областей | 1 | | 2 | 615 | 205 | 410 | 186 | 224 | | 52 | 56 | 33 | 72 | 143 | 54 |
| ОУД.09 | Родной язык | | | 6 | 81 | 27 | 54 | 36 | 18 | | | | | | | 54 |
| ОУД.10 | Физика | 5 | | | 372 | 124 | 248 | 150 | 98 | | | | 33 | 72 | 143 | |
| ОУД.11 | Информатика | | | 2 | 162 | 54 | 108 | | 108 | | 52 | 56 | | | | |
| | льные учебные дисциплины, длагаемые образовательной ией | | | 4 | 558 | 186 | 372 | 360 | 12 | | 68 | | | | 75 | 229 |
| УД.01 | Введение в профессию | | | 1 | 54 | 18 | 36 | 36 | | | 36 | | | | | |
| УД.02 | Основы проектной деятельности | | | 1 | 48 | 16 | 32 | 20 | 12 | | 32 | | | | | |
| УД.03 | Основы естественных наук | | | 6 | 225 | 75 | 150 | 150 | | | | | | | | |
| | Химия | | | | | | | | | | | | | | 75 | |
| | Биология | | | | | | | | | | | | | | | 75 |
| УД.04 | Основы общественных наук | | | 6 | 231 | 77 | 154 | 154 | | | | | | | | |
| | География | | | | | | | | | | | | | | | 36 |

| | Оюществознание | | | | | | | | | | | | | | | 64 |
|-----------|---|---|---|----|------|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|----|-----|-----|
| | Право | | | | | | | | | | | | | | | 54 |
| Ш | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | 7 | 6 | 10 | 1080 | 360 | 720 | 548 | 172 | | 149 | 144 | 141 | 46 | 120 | 120 |
| ОП | Общепрофессиональный цикл | 4 | | 5 | 516 | 172 | 344 | 244 | 100 | | 69 | 91 | 36 | 46 | 36 | 66 |
| ОП.01 | Техническое черчение | | | 2 | 60 | 20 | 40 | 10 | 30 | | | 40 | | | | |
| ОП.02 | Электротехника | 2 | | | 96 | 32 | 64 | 46 | 18 | | 37 | 27 | | | | |
| ОП.03 | Основы технической механики и слесарных работ | | | 1 | 48 | 16 | 32 | 16 | 16 | | 32 | | | | | |
| ОП.04 | Материаловедение | | | 3 | 54 | 18 | 36 | 32 | 4 | | | | 36 | | | |
| ОП.05 | Охрана труда | 6 | | | 48 | 16 | 32 | 26 | 6 | | | | | | | 32 |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности | 4 | | | 69 | 23 | 46 | 38 | 8 | | | | | 46 | | |
| ОП.08 | Метрология, стандартизация и сертификация | 5 | | | 54 | 18 | 36 | 36 | | | | | | | 36 | |
| ОП.10 | Основы финансовой грамотности | | | 6 | 51 | 17 | 34 | 34 | | | | | | | | 34 |
| ОП.11 | Карьерное моделирование | | | 2 | 36 | 12 | 24 | 6 | 18 | | | 24 | | | | |
| П | Профессиональный учебный цикл | 3 | 6 | 5 | 484 | 162 | 322 | 250 | 72 | | 80 | 53 | 105 | | 84 | |
| ПМ | Профессиональные модули | 3 | 6 | 5 | 484 | 162 | 322 | 250 | 72 | | 80 | 53 | 105 | | 84 | |
| ПМ.01 | Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого | 1 | 2 | 2 | 200 | 67 | 133 | 81 | 52 | | 80 | 53 | | | | |
| МДК.01.01 | Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ | | | 1 | 81 | 27 | 54 | 38 | 16 | | 54 | | | | | |
| МДК.01.02 | Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций | | | 2 | 119 | 40 | 79 | 43 | 36 | | 26 | 53 | | | | |
| УП.01 | Учебная практика | | 2 | | 180 | | 180 | нед | 5 | 5 | 108 | 72 | | | | |
| ПП.01 | Производственная практика | | 2 | | 252 | | 252 | нед | 7 | 7 | | 252 | | | | |
| Э | Экзамен по модулю | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.02 | Проверка и наладка электрооборудования | 1 | 2 | 2 | 158 | 53 | 105 | 85 | 20 | | | | 105 | | | |
| МДК.02.01 | Организация и технология проверки электрооборудования | | | 3 | 78 | 26 | 52 | 42 | 10 | | | | 52 | | | |

| МДК.02.02 УП.02 | измерительные приборы Учебная практика | | 4 | 3 | 80 180 | 27 | 53 180 | 43 нед | 10 5 | | | 53 108 | 72 | | |
|--------------------|--|----|---|----|-----------|------|-----------|-----------|------|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|
| ПП.02 | Производственная практика | | 4 | | 324 | | 324 | нед | 9 | | | 100 | 324 | | |
| Э | Экзамен по модулю | 4 | | | 324 | | 324 | пед | , | | | | 324 | | |
| ПМ.03 | Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования | 1 | 2 | 1 | 126 | 42 | 84 | 84 | | | | | | 84 | |
| МДК.03.01 | Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций | | | 5 | 126 | 42 | 84 | 84 | | | | | | 84 | |
| УП.03 | Учебная практика | | 6 | | 216 | | 216 | нед | 6 | | | | | 216 | |
| ПП.03 | Производственная практика | | 6 | | 252 | | 252 | нед | 7 | | | | | | 252 |
| | Всего часов с учетом практик | | | | 594 | | 552 | | | | | | | | |
| ФК.00 | ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА | | | | 80 | 26 | 54 | 54 | | | | | | | 54 |
| | Учебная и производственная практики | | | | 1404 | | 1404 | нед | 39 | 108 | 324 | 108 | 396 | 216 | 252 |
| | Учебная практика | | | | 576 | | 576 | нед | 16 | 108 | 72 | 108 | 72 | 216 | |
| | Производственная практика | | | | 828 | | 828 | нед | 23 | | 252 | | 324 | | 252 |
| | Государственная итоговая аттестация | | | | 72 | | 72 | нед | 2 | | | | | | 72 |
| | ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК | 11 | 7 | 21 | 4158 | 1446 | 2772 | 1605 | 1167 | 468 | 504 | 468 | 432 | 378 | 522 |

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских

| 3. Heper | нень кабинетов, лаборатории, мастерских |
|----------|--|
| No | Наименование |
| 1. | Кабинет русского языка и литературы |
| 2. | Кабинет иностранного языка |
| 3. | Кабинет истории, обществознания |
| 4. | Кабинет химии и биологии, природы и экологии родного края |
| 5. | Кабинет математики |
| 6. | Кабинет информатики |
| 7. | Кабинет физики |
| 8. | Кабинет электротехники |
| 9. | Кабинет технического черчения |
| 10. | Кабинет охраны труда |
| 11. | Кабинет технической механики |
| 12. | Кабинет материаловедения |
| 13. | Кабинет безопасности жизнедеятельности |
| 14. | Лаборатория электротехники и электроники |
| 15. | Лаборатория информационных технологий |
| 16. | Лаборатория контрольно-измерительных приборов |
| 17. | Лаборатория технического обслуживания электрооборудования. |
| 18. | Мастерская слесарно-механическая |
| 19. | Мастерская электромонтажная |
| 20. | Спортивный зал |
| 21. | Место для стрельбы |
| 22. | Библиотека |
| 23. | Читальный зал с выходом в сеть Интернет |
| 24. | Актовый зал |
| | |

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования подготовки квалифицированных рабочих, служащих ГБПОУ ИО ЗЖДТ разработан на основе нормативно – правовых документов федерального уровня:

- Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее Федеральный закон об образовании);
- приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- приказа Минпросвещения России (Министерства просвещения РФ) от 08 ноября 2021 г. № 800
 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования";
- приказа Минобрнауки России от 25 октября 2013 г. № 1186 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;
- приказа Минобрнауки России от 14 февраля 2014 г. № 115 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи аттестатов об основном общем и среднем общем образовании и их дубликатов»;
- письма Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 140446.03 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) утвержденного приказом Министерства образования и науки

- Российской Федерации № 802 от 02.08.2013 г., зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 29611 от 20.08. 2013 г.);
- Приказа Минобрнауки России от 17.03.2015 N 247 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 03.04.2015 № 36713);
- примерной основной профессиональной образовательной программы по профессии 140446.03 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям), рекомендованной федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (рецензия № 01-01-07/580 от 27.06.2012, регистрационный № 333 от 27.06.2012 г.);
- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» и изменениями, которые вносятся в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 г. 464, утвержденным приказом Министерства просвещения РФ от 28.08.2020 г. № 441;
- приказа Минобрнауки России от 29.10.2013 № 1199
 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2013 №30861);
- приказ Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. N 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413»;
- рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или профессии среднего профессионального образования письмо от 17 марта 2015 г. N 06-259;
- приказа Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении положения о практике студентов, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- постановления Минтруда РФ от 8 сентября 1993 г. №150 «О перечне приоритетных профессий рабочих и служащих, овладение которыми дает инвалидам наибольшую возможность быть конкурентоспособными на региональных рынках труда»;
- распоряжения правительства РФ от 15 октября 2012 г. №1921-р Комплекс мер, направленных на повышение эффективности реализации мероприятий по содействию трудоустройству инвалидов и на обеспечение доступности профессионального образования на 2012 2015 годы;
- письма Министерства образования и науки РФ Департамент государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 18 марта 2014 г. №06-281 «О направлении требований» (Требования к организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в профессиональных образовательных организация, в том числе оснащенности образовательного процесса);
- письма Министерства образования и науки РФ Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки от 16 апреля 2015 г. №01-50-174/07-1968 «О приеме на обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья»;
- приказа Министерства образования и науки РФ от 23 января 2014 г. №36 «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказа Министерства образования и науки РФ от 9 ноября 2015 г. №1309 «Об утверждении порядка обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере образования, а также оказания им при этом необходимой помощи»;
- рекомендаций по использованию в образовательном процессе по физической культуре проведение теоретических занятий по вопросам здорового образа жизни, подготовку докладов и

рефератов изложены в письме Министерства образования РФ от 6 сентября 2002 г. N 18-52-1645/18-17;

- инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования;
- приказа Министерства просвещения РФ от 30.07.2020 г. № 369 «Об утверждении Порядка зачета организацией, осуществляющей образовательную деятельность, результатов освоения обучающимися учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, дополнительных образовательных программ в других организациях, осуществляющих образовательную деятельность»;
- приказа Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. N 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (с изменениями и дополнениями). С изменениями и дополнениями от: 18 ноября 2020 г.;
- письма Министерства Просвещения Российской Федерации от 27.03.2020 № ГД 83/05 «О разъяснении некоторых вопросов по организации образовательного процесса в образовательных организациях, реализующих программы среднего профессионального образования, в условиях усиления санитарно-эпидемиологических мероприятий».
- Министерства образования Иркутской области:
- Распоряжение министерства образования Иркутской области № 617-мр от 10.06.2014 г. «Об итогах совещания руководителей государственных профессиональных образовательных организаций».
- Распоряжение министерства образования Иркутской области № 941-мр от 16 сентября 2014 г. «О внесении изменений в распоряжение министерства образования Иркутской области № 617-мр от 10.06.2014 года» п.2.3. (основы предпринимательской деятельности, эффективное поведение на рынке труда).
- Распоряжения заместителя Председателя Правительства Иркутской области от «5» ноября 2014 года № 69-рзп.
- Распоряжение министерства образования Иркутской области № 976-мр от 03.10.13.
- «Об организации и проведении учебных сборов с обучающимися образовательных организаций профессионального образования, расположенных на территории Иркутской области».
- Устав ГБПОУ ИО «Зиминский железнодорожный техникум».
- Локальные акты техникума.

Обучение по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) организуется на базе основного общего образования.

Объем обязательной аудиторной нагрузки студентов составляет – 36 часов в неделю. Объем максимальной нагрузки не превышает 54 часа в неделю.

Учебный процесс и режим занятий организован согласно Уставу ГБПОУ ИО ЗЖДТ:

- теоретическое обучение включает в себя программу среднего общего образования с учетом профиля получаемого профессионального образования, общепрофессиональных дисциплин и междисциплинарных курсов по профессии;
- учебная практика проводится в учебных лабораториях, в соответствии с календарным учебным графиком и расписанием, в группах с наполняемостью более 15 человек - в две смены;
- производственная практика проходит на предприятиях города и района на основе долгосрочных и краткосрочных договоров;
- продолжительность учебной недели шестидневная;
- продолжительность занятий (45 мин.);
- перерывы между занятиями для отдыха 10 минут;
- после 4 урока установлен удлиненный перерыв для питания 40 минут.

В соответствии с ФГОС СПО срок освоения образовательной программы среднего профессионального образования подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) при очной форме обучения для лиц, студентов на базе основного общего образования, составляет – 2 года 10 месяцев.

Общее количество аудиторной нагрузки распределяется следующим образом:

| o entre nonn reentre mynner nam pysnir pe | часы | недели |
|---|------|--------|
| Теоретическое обучение | 2772 | 77 |
| Учебная практика | 576 | 16 |
| Производственная практика | 828 | 23 |
| Итого | 4176 | |
| Промежуточная аттестация | 72 | 2 |
| Государственная итоговая аттестация | 72 | 2 |

Учебный год в техникуме начинается 01 сентября, делится на 2 полугодия. Общая продолжительность каникул и праздничных дней составляет: на 1, 2 курсах -11 недель, на 3 курсе -2 недели в зимний период.

Организация практической подготовки обучающихся является обязательным разделом образовательной программы ППССЗ. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка в виде производственная практика состоит из двух этапов: производственная практики (по профилю специальности) и преддипломной практики.

4.1. Общеобразовательный цикл

Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется рассредоточено на I и II курсах, согласно приказу Министерства образования и науки РФ <u>от 14 июня 2013 г. № 464 (ред.</u> от 15.12.2014) об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования.

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

В раздел «Общеобразовательные дисциплины предлагаемые образовательной организацией», формируемый участниками образовательных отношений, включены следующие учебные дисциплины: Астрономия, Культура общения, Основы финансовой грамотности, Черчение, Конструктор карьеры.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты — за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены — за счет времени, выделенного $\Phi\Gamma OC$.

4.2. Формирование вариативной части ОП СПО ПКРС

При разработке образовательной программы среднего профессионального образования подготовки квалифицированных рабочих, служащих в целях реализации вариативной части часы вариативной части ОП СПО ПКРС 144 часа ФГОС, решением Методического совета протокол № 8 от 19 апреля 2022 года, использованы на формирование новых дополнительных профессиональных компетенций, умений и знаний, следующим образом:

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Кол-во часов | уметь | знать |
|-----------|---|-----------------|---|---|
| Общепрофо | ессиональный учебный | й цикл | | |
| ОП. 06 | Безопасность жизнедеятельности (в том числе учебные сборы) | 14 | оценивать уровень своей подготовленности и осуществлять | основы российского законодательства об обороне государства и воинской обязанности |

| самоопределение по отношению к военной службе — порядок первоначальной постановки на воинский учет, медицинского освидетельствования, призыва на военную службу; — состав и предназначение Вооруженных Сил Российской Федерации; — основные права и обязанности граждан до призыва на военную службу, во время прохождения военной службы и пребывания в запасе; — основные виды | I | | | | |
|---|--------|----------------------|------------|---------------------------------|---|
| отношению к военной службе отношению к военной службе постановки на воинский учет, медицикского освидетельствования, призыва на военную службу; состав и предназначение Вооруженных Сил Российской Федерации; основные права и обязанности граждан до призыва на воснную службу, во время прохождения воснной службы и пребывания в запасе; основные виды воснной службы и пребывания в запасе; основные виды воснной службы и пребывания в запасе; постаноризования, предназначение виды воснной службы по призыву и контракту, альтернативной гражданской службы; предназначение прохождения военной службы по призыву и контракту, альтернативной гражданской службы; предназначение прохождения военной службы по призыву и контракту, альтернативной гражданской службы; предназначи в пребывания в преднажение прохождения военной службы по призыву и контракту, альтернативной гражданской службы; преднавлячия в преднажение прохождения военной службы и призывника пражданской службы к уровню подготовленности призывника протическое обеспечение обеспечение праждений, истечники и классификация преднажения и процессы стандартизации и стандартизации и стандартизации и стандартизации, принципы стандартизации, принципы стандартизации, принципы стандартизации, принципы стандартизации, принципы стандартизации, принципы стандартизации в инновационной сфере, лицензирование ОП.10 Основы финансовой 34 — Экономические и процессы | | | | осознанное | граждан; |
| опостановки на воитиский учет, медицилского освиделеньствования, призыва на восплую службу; — состав и предназначение Вооруженных Сил Российской Федерации; — основные виды восплую службу, во время прохождения военной службы и пребывания в запасе; — основные виды военной службы и пребывания в запасе; — основные виды военной службы и пребывания в запасе; — основные виды военной службы и пребывания в запасе; — основные виды военной гражданской службы; — требования, предъявляемые военной гражданской службы; — требования, предъявляемые военной гражданской службы; — требования, предъявляемые военной гражданской службы; — теорию, средства и виды измерений, измерений, измерений, измерений, измерений, источники и классификация источники и классификация погрешностей, погращотивации, принципы стандартизации, принципы стандартизации и инповационной сфере, лицензирование ОП.10 Остовы финансовой 34 — Экономические маления и процессы | | | | _ | _ |
| ОП.10 Основы финансовой 34 ОП.10 Основы финансовой 1 дамотности и двямения и процессы ОП.10 Основы финансовой 34 Основа финансов | | | | | = |
| освидстельствования, призыва на воснную службу; — состав и предпазначение Вооруженных Сил Российской Федерации; — основые права и обязанности граждан до призыва на воснную службу, во время прохождения воснной службы и пребывания в запасе; — основые вышая в запасе; — основые пребывания в запасе; — основые пребывания в запасе; — основые права и обязание вышая и имерений, осмы и измерений, схемы измерений, схемы измерений, схемы измерений, сточники и классификация и классифик | | | | службе | постановки на воинский |
| опризыва на военную службу; — состав и предпазначение Вооруженых Сил Российской Федерации; — основные права и обязащности граждац до призыва на восплую службу, во время прохождения военной службы и пребывания в запасс; — основыае виды военно-профессиональной деятельности; сосбенности прохождения военной службы по призыву и контракту, альтернативной гражданской службы; — тебования, предъявляемые военной службы к уровню подготовленности призывные контой службы к уровню подготовленности призывным в предъявляемые военной службы к уровню подготовленности призывника ОП.08 Метрология, стандартнация и сертификация и сертификация и сертификация и правыты и другие пормативные документы по обеспечение документы по обеспечение сертификационые испытания ОБП.10 Основы финансовой 34 — Экономические и стандартизации, принципы стандартизации в инповационной сфере, лицензирование ОП.10 Основы финансовой 34 — Экономические и примеские рамотности явления и процессы | | | | | учет, медицинского |
| оп.08 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.08 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.08 Метрология, стандартнания и сертификация ОП.08 ОП.08 Метрология, стандартнания и сертификация ОП.08 ОП.08 Метрология, стандартнания и сертификация ОП.08 ОП.08 ОП.08 Метрология, стандартнания и сертификация ОП.08 ОП.08 ОП.08 ОП.08 ОП.08 ОП.08 ОП.08 ОСОВВЫ финансовой 34 ОСОВВЫ финансовой 34 ОСНОВЫ финансовой отражения и процессы ОП.10 ОСНОВЫ финансовой 34 ОП.10 ОСНОВЫ финансовой 34 ОП.10 ОСНОВЫ финансовой отрамотности Ввления и процессы | | | | | освидетельствования, |
| Пответния в предъявляем с в воруженных Сил Российской Федерации; — основные права и обязанности граждан до призыва на военную службу, во руемя прохождения военной службы и пребывания в запасе; — основные виды военно—профессиональной деятельности; особенности прохождения военной службы по призыву и контракту, альтернативной гражданской службы; — требования, предъявляемые военной службы к уровню подготовленности призывника — теорию, средства и видотовленности призывника — теорию, средства и видотовленности призывника — теорию, средства и видотовленности призывника — теорию, средства и виды имерений, метрологическое обеспечение стандарты прямых и косвенных имерений, семы прямых и косвенных имерений, семы прямых и косвенных имерений, семы прямых и косвенных имерений, сточники и косраторности, государственную систему стандартизации, принципы стандартизации в инновативной сфере, лицепзирование ОП.10 Основы финансовой 34 — Экономические вистандартну принципы стандартну принципы стандартную сфере, лицепзирование — | | | | | призыва на военную |
| ОП.10 О | | | | | службу; |
| ОП.08 Метрология, стандарты и другие нормативные дожимия и сертификация несртификация нестрификация нестрификационные испытания нестрификации и сертификационные испытания нестрификации в ниновационной серекентых и другие стандарты другие нормативные документы по обеспечению качества выполняемых работ; — планировать и выполнять метрологические и сертификационные испытания нестрификации, междупародные стандарты другие нестрификации и сертификации и сертификационные испытания нестандарты другие нестандарты другие нестандарты другие не нестрификационные испытания нестрификации и сертификации, междупародные стандарты; принципы стандартизации, и междупародные стандарты; принципы стандартизации, принципы стандартизации в ниновационной сфере, лицепзировапие ОП.10 Основы финансовой з4 — Экономические — | | | | | – состав и |
| ОП.08 Метрология, стандарты и другие нормативные дожимия и сертификация несртификация нестрификация нестрификационные испытания нестрификации и сертификационные испытания нестрификации в ниновационной серекентых и другие стандарты другие нормативные документы по обеспечению качества выполняемых работ; — планировать и выполнять метрологические и сертификационные испытания нестрификации, междупародные стандарты другие нестрификации и сертификации и сертификационные испытания нестандарты другие нестандарты другие нестандарты другие не нестрификационные испытания нестрификации и сертификации, междупародные стандарты; принципы стандартизации, и междупародные стандарты; принципы стандартизации, принципы стандартизации в ниновационной сфере, лицепзировапие ОП.10 Основы финансовой з4 — Экономические — | | | | | прелназначение |
| ОП.08 Метрология, стандарты и сертификация и сертификация и сертификация и сертификация и сертификационные испытация и сертификации и сертификационные испытация и сертификационные испытация и сертификационные испытация и сертификационные испытация и сертификации и сертификации и сертификации и сертификационные испытация и сертификации и сертификации и сертификации и сертификации и классификация погрешностей, государственную систему стандарты; принципы стандартизации и и и потрешностей, посударственную систему стандартизации и и и потрешностей, государственную систему стандартизации и и и потрешностей, посударственную систему стандартизации и и и потрешностей, посударственную систему стандарты; принципы стандартизации и и и и и и и и и и и и и и и и и и | | | | | |
| ОП.08 Метрология, стандартизация и сертификация сертификация обеспечение метрологические и сертификация не предывания и международные стандартизации, международные стандартизации и сетандартизации и сертификация и сертификационные испытания обеспечение стандартизация и сертификационные испытания обеспечение стандартизации и сертификационные испытания обеспечение стандартизации и сертификационные испытания обеспечение стандартизации и сертификации погрешностем и международные стандартизации, международные стандартизации и классификация погрешностем стандартизации и классификация погрешностем стандартизации и классификация погрешностем стандартизации, международные стандартизации и стандартизации и классификация погрешностем стандартизации, международные стандартизации и классификация погрешностем стандартизации и классификация и и и и и и и и и и и и и и и и и и | | | | | |
| обязанности граждан до призыва на военную службы, и пребывация в запасе; — основные виды военно-профессиональной деятельности; особенности прохождения военной службы по призыву и контракту, автернативной гражданской службы; — требования, предывялемые военной службы по призыву и контракту, автернативной гражданской службы; — требования, предывялемые военной службы к уровню подготовленности призывника службы к уровню подготовленности призывника и сертификация и сертификация и сертификация и сертификация и сертификация и породесите и кассификация и метрологические и сертификационные испытания и протресшностей, государственную систему стандартизации, международные стандартизации в инновационной сфере, лицепзирование ОП.10 Основы финансовой 34 — Экономические и прямыти принципы стандартизации в инновационной сфере, лицепзирование ОП.10 Основы финансовой 134 — Экономические прямотности явления и процессы | | | | | - |
| оп. ов Метрология, стандартизация и сертификация сертификация выполнять метрологические и сертификация и не сертификация и сертификация и сертификация и обеспечению качества выполняемых работ; — планировать и выполнять метрологические и сертификационные испытания погременной измерений, схемы прямых и обеспечению качества выполняемых работ; — планировать и выполнять метрологические и сертификационные испытания погременной измерений, источники и классификация и прогременного стандартизации, международные стандартизации, международные стандартизации, международные стандартизации и стандартизации и стандартизации, международные стандартизации, международные стандартизации, принципы стандартизации в инповационной сфере, лицензирование ОП. 10 Основы финансовой 34 — Экономические и прамотности | | | | | = |
| ОП.08 Метрология, стандарты защия и сертификация ОП.08 Метрология, стандарты и другие нормативные документы по обеспечению качества выполнять метрологические и сертификация ОБП.08 Метрология, стандарты и другие нормативные документы по обеспечению качества выполнять метрологические и сертификация ОБП.08 Метрология, стандарты и другие нормативные документы по обеспечению качества выполнять метрологические и сертификация средства и прямых и косвепных измерений, схемы прямых и косвепных измерений, сточударственную систему стандартизации, междупародные стандартизации, междупародные стандартизации стандартизации и и пиновационной сфере, лицензирование — | | | | | |
| Прохождения военной службы и пребывания в запасе; — осповные виды военно-профессиональной деятельности; особенности прохождения военной службы по призыву и контракту, альтернативной гражданской службы; — требования, предъявляемые военной службой к уровню подтотовленности призывника ОП.08 Метрология, стандарты ания и сертификация ОП.08 Метрология, стандарты и другие нормативные документы по обеспечению качества выполнять метрологическое обеспечение стандартическое обеспечение стандартическое обеспечение испытания ОП.10 Сеновы финансовой 34 — Экономические и рамотности явления и процессы ОП.10 Основы финансовой 34 — Экономические прамотности явления и процессы ОП.10 Основы финансовой 1 — Экономические прамотности явления и процессы ОП.10 Основы финансовой 1 — Экономические прамотности процессы | | | | | |
| отправления в запасе; — основные виды воещно-профессиональной деятельности; особенности прохождения воещной службы по призыву и контракту, альтернативной гражданской службы; — требования, предъявляемые военной службой к уровню подготовленности призывника — использовать стандарты и другие пормативные документы по обеспечению качества выполняемых работ; — планировать и выполнять метрологические и сертификационные испытания — планировать и выполнять метрологические и сертификационные испытания — пормативные пормативные прамых и косвеных изакерений, схемы прямых и косвеных изакерений, схемы прямых и косвеных изакерений, источники и классификация, порепшюстей, государственную систему стандартизации, междупародные стандартизации, междупародные стандартизации в инновационной сфере, лицензирование ОП.10 Основы финансовой 34 — Экономические явления и процессы | | | | | |
| оправния и процессы обеспечение качества выполняемых работ; планировать и выполнять метрологическое обеспечение и сертификация и сертификации и сертификационные испытания оправно и качества и виды измерений, схемы прямых и косвенных измерений, схемы прямых и косвенных измерений, стемы измерений, стемы измерений, стемы измерений, стемы прямых и косвенных измерений, стемы измерений, источники и измерений, стемы измерений, стемы измерений, источники и измерений, стемы измерений, источники и измерений, стемы измерений, источники и измерений, источ | | | | | |
| ОП.08 Метрология, стандартизация и сертификация | | | | | |
| оп. 108 Метрология, стандартизация и сертификация Оп. 108 Метрология, стандартизация и сертификация побеспечению качества выполнять метрологическое обеспечению качества выполнять метрологические и сертификационные испытания метрологическое и сертификация обеспечению качества и виды измерений, метрологическое обеспечению качества выполнять метрологические и сертификационные испытания обеспечению качества и виды измерений, метрологическое обеспечению качества и выполнять метрологические и сертификационные испытания обеспечению качества и виды измерений, источники и классификация, средства и виды измерений, источники и классификация, погрешностей, государственную систему стандартизации, международные стандартизации, принципы стандартизации, принципы стандартизации в инновационной ефере, лицензирование ОП. 10 Основы финансовой 34 — Экономические грамотности явления и процессы | | | | | запасе; |
| ОП.08 Метрология, стандартизация и сертификация и выполняемых работ; — планировать и выполнять метрологические и сертификация и сертификация и выполнять метрологические и сертификация и сертификация и выполнять метрологические и сертификация, средства и виды измерений, схемы прямых и косвенных измерений, схемы прямых и косвенных измерений, стандартизации и классификация, погрешностей, государственную систему стандарты; принципы стандартизации, международные стандартизации, принципы стандартизации в инновационной сфере, лицензирование ОП.10 Основы финансовой 34 — Экономические грамотности явления и процессы | | | | | |
| ОП.10 Основы финансовой грамотности призыводи и контракту, альтернативной службы по призыву и контракту, альтернативной гражданской службы; — требования, предъявляемые военной службой к уровню подготовленности призывника ОП.08 Метрология, стандартизация и сертификация и сертификация и сертификация и сертификация и сертификация и выполнять метрологическое обеспечение стандартизации и сертификационные испытания и классификация потрешностей, государственную систему стандартизации, международные стандартизации, принципы стандартизации в инновационной сфере, лицензирование ОП.10 Основы финансовой 34 — Экономические грамотности явления и процессы | | | | | военно-профессиональной |
| ОП.10 Основы финансовой грамотности ОП.10 Основы финансовой грамотности призывну и контралогические грамотности ОП.10 Основы финансовой грамотности призывника ОП.10 Основы финансовой грамотности призывника ОП.10 Основы финансовой грамотности призывнуй грамотности призывнуй грамотности призывника предклагизации и виды измерений, источники и классификация погрешностей, государственную систему стандарты; принципы стандарты; принципы стандарты и процессы ОП.10 Основы финансовой грамотности призывной грамотности придывной грамотности ОП.10 Основы финансовой грамотности ОП.10 Основности грамотности грамотности грамотности грамот | | | | | деятельности; особенности |
| ОП.08 Метрология, стандарты защия и сертификация ОП.08 Метрология, отандарты и другие нормативные документы по обеспечению качества выполнять метрологические и сертификация и сертификациян и классификациян и классификациян и классификациян и классификациян и классификациян и стандарты; принципы стандарты; принц | | | | | прохождения военной |
| ОП.08 Метрология, стандарты защия и сертификация ОП.08 Метрология, отандарты и другие нормативные документы по обеспечению качества выполнять метрологические и сертификация и сертификациян и классификациян и классификациян и классификациян и классификациян и классификациян и стандарты; принципы стандарты; принц | | | | | службы по призыву и |
| ОП.08 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.08 Метрология, обеспечению качества выполнять и выполнять и выполнять и есртификация и сертификация и сертификация и сертификация в выполнять и выполнять и выполнять и выполнять и выполнять и сертификационные испытания ОП.10 Основы финансовой грамотности ОП.10 Основы финансовой грамотности грамотности грамотности ОП.10 Основы финансовой грамотности грамотности грамотности ОП.10 Основы финансовой грамотности грамотности ОП.10 Основы финансовой грамотности грамотности ОП.10 Основы финансовой грамотности ОП.10 Основности грамотности грамотности грамотности грамотности грамотности грамотно | | | | | |
| ОП.08 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.08 Метрология, стандарты и другие нормативные документы по обеспечению качества выполняемых работ; — планировать и выполнять метрологические и сертификационные испытания испытания ОП.10 Основы финансовой грамотности ОП.10 Основы финансовой грамотности призывания подговненост службой к уровню подгожности призывника и процессы — теорию, средства и виды измерений, метрологическое обеспечение стандартизации и классификация, средства и виды измерений, схемы прямых и косвенных измерений, источники и классификация погрешностей, государственную систему стандартизации, международные стандартизации, принципы стандартизации в инновационной сфере, лицензирование ОП.10 Основы финансовой грамотности и процессы | | | | | |
| ОП.08 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.08 Метрология, стандарты и другие нормативные документы по обеспечению качества выполнять метрологические и сертификациин и сертификационные испытания ОП.08 Основы финансовой грамотности ОП.10 Основы финансовой грамотности ОП.10 Основы финансовой грамотности ОП.10 Потовленной службой к уровню подготовленности призывника подрагненной призывника ОП.08 Петрология, стандарты и другие нормативные испытания и другие нетрологическое обеспечение стандартизации и сертификация, средства и виды измерений, схемы прямых и косвенных измерений, источники и классификация погрешностей, государственную систему стандартизации, международные стандартизации, принципы стандартизации и и процессы ОП.10 Основы финансовой грамотности ОП.10 Основы финансовой грамотности ОП.10 Основы финансовой грамотности и процессы | | | | | |
| ОП.08 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.08 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.08 Обеспечений качества выполняемых работ; — планировать и выполнять метрологические и сертификационные испытания ОП.10 Основы финансовой грамотности ОП.10 Основност | | | | | _ |
| ОП.08 Метрология, стандартизация и сертификация Зб — использовать стандарты и другие нормативные документы по обеспечению качества выполняемых работ; — планировать и выполнять метрологические и сертификационные испытания испытания ОП.10 Основы финансовой грамотности ОП.10 Метрология, стандарты и другие нормативные стандартизации и сертификационные испытания прямых и косвенных измерений, схемы прямых и косвенных измерений, источники и классификация погрешностей, государственную систему стандартизации, международные стандарты; принципы стандартизации в инновационной сфере, лицензирование ОП.10 Основы финансовой грамотности ОП.10 | | | | | |
| ОП.08 Метрология, стандартизация и сертификация Зб — использовать стандарты и другие нормативные документы по обеспечению качества выполняемых работ; — планировать и выполнять метрологические и сертификационные испытания испытания ОП.10 Основы финансовой грамотности Метрология, средства и виды измерений, метрологическое обеспечение стандартизации и сертификационные испытания прямых и косвенных измерений, схемы прямых и косвенных измерений, источники и классификация погрешностей, государственную систему стандартизации, международные стандарты; принципы стандартизации в инновационной сфере, лицензирование ОП.10 Основы финансовой грамотности ОП.10 Основы финансовой грамотности Основные причения и процессы Призывника — теорию, средства и виды измерений, метрологическое обеспечение стандартизации и классификация погрешностей, государственную систему стандартизации, международные стандартизации в инновационной сфере, лицензирование ОП.10 Основы финансовой з 4 — Экономические явления и процессы | | | | | • |
| ОП.08 Метрология, стандартизация и сертификация — использовать стандарты и другие нормативные документы по обеспечению качества выполняемых работ; — планировать и выполнять метрологические и сертификация, средства и виды измерений, метрологическое обеспечение стандартизации и сертификация, средства и виды измерений, схемы прямых и косвенных измерений, источники и классификация погрешностей, государственную систему стандартизации, международные стандарты; принципы стандартизации, принципы стандартизации, принципы стандартизации в инновационной сфере, лицензирование ОП.10 Основы финансовой грамотности ОП.10 Основы финансовой грамотности ОП.10 Основы финансовой грамотности Основанся и другие не индерсива и виды измерений, метрологическое обеспечение стандартизации и сертификация, прямых и косвенных измерений, источники и классификация погрешностей, государственную систему стандартизации, международные стандартизации, принципы стандартизации в инновационной сфере, лицензирование ОП.10 Основы финансовой учисания и процессы | | | | | |
| стандартизация и сертификация стандарты и другие нормативные документы по обеспечению качества выполняемых работ; — планировать и выполнять метрологические и сертификационные испытания испытания обеспечение стандартизации и сертификация, средства и виды измерений, схемы прямых и косвенных измерений, источники и классификация погрешностей, государственную систему стандартизации, международные стандартизации, международные стандартизации и потрешностей, государственную систему стандартизации, принципы стандартизации и принципы стандартизации в инновационной сфере, лицензирование ОП.10 Основы финансовой грамотности Основнов финансовой обеспечение и стандартизации и процессы Виды измерений, метрологическое обеспечение стандартизации и классификация погрешностей, государственную систему стандартизации, международные стандартизации в инновационной сфере, лицензирование ОП.10 Основы финансовой з4 — Экономические явления и процессы | ОП 08 | Метропогия | 36 | | * |
| сертификация сертификация пормативные документы по обеспечению качества выполняемых работ; планировать и выполнять метрологические и сертификационные испытания погрешностей, государственную систему стандартизации, международные стандартизации, международные стандартизации, погрешностей, государственную систему стандартизации, международные стандартизации, принципы стандартизации в инновационной сфере, лицензирование ОП.10 Основы финансовой грамотности Основновна финансовой грамотности Основна финансовой грамотности Основна финансовой грамотности Виды измерений, метрологическое обеспечение стандартизации и сертификационные испытания погрешностей, государственную систему стандартизации, погрешностей, государственную систему стандартизации, принципы стандартизации в инновационной сфере, лицензирование ОП.10 | 011.00 | | 30 | | 1 7 1 |
| Документы по обеспечение обеспечение обеспечение обеспечению качества выполняемых работ; — планировать и виды измерений, схемы прямых и косвенных измерений, источники и классификация погрешностей, государственную систему стандартизации, международные стандартизации, международные стандартизации, принципы стандартизации в инновационной сфере, лицензирование ОП.10 Основы финансовой грамотности Обеспечение стандартизации и сертификация прямых и косвенных измерений, источники и классификация погрешностей, государственную систему стандартизации, международные стандартизации в инновационной сфере, лицензирование ОП.10 Основы финансовой грамотности Обеспечение стандартизации и сертификация и прямых и косвенных измерений, источники и классификация погрешностей, государственную систему стандартизации, международные стандартизации в инновационной сфере, лицензирование ОП.10 Основы финансовой з 4 — Экономические явления и процессы | | | | 1 17 | - |
| обеспечению качества выполняемых работ; — планировать и виды измерений, схемы прямых и косвенных измерений, источники и классификация погрешностей, государственную систему стандартизации, международные стандартизации, принципы стандартизации в инновационной сфере, лицензирование ОП.10 Основы финансовой грамотности Обеспечению качества выполняемых работ; — планировать и виды измерений, схемы прямых и косвенных измерений, источники и классификация погрешностей, государственную систему стандартизации, международные стандартизации, принципы стандартизации в инновационной сфере, лицензирование | | | | * | - |
| Выполняемых работ; — планировать и виды измерений, схемы прямых и косвенных измерений, источники и классификация погрешностей, государственную систему стандартизации, международные стандартизации, принципы стандартизации в инновационной сфере, лицензирование ОП.10 Основы финансовой грамотности ОСНОВНО В В ПОЛНОВ В ПОЛНОВНИЕ | | | | I | |
| — планировать и выполнять метрологические и сертификационные испытания — планировать и выполнять прямых и косвенных измерений, источники и классификация погрешностей, государственную систему стандартизации, международные стандарты; принципы стандартизации, принципы стандартизации в инновационной сфере, лицензирование ОП.10 Основы финансовой грамотности З4 — Экономические явления и процессы | | | | | = |
| Выполнять прямых и косвенных измерений, источники и сертификационные испытания погрешностей, государственную систему стандартизации, международные стандартизации, принципы стандартизации в инновационной сфере, лицензирование ОП.10 Основы финансовой грамотности 34 — Экономические явления и процессы | | | | выполняемых работ; | |
| метрологические и сертификационные испытания погрешностей, государственную систему стандартизации, международные стандарты; принципы стандартизации в инновационной сфере, лицензирование ОП.10 Основы финансовой грамотности метрологические и классификация погрешностей, государственную систему стандартизации, международные стандартизации принципы стандартизации в инновационной сфере, лицензирование | | | | планировать и | _ |
| сертификационные испытания погрешностей, государственную систему стандартизации, международные стандарты; принципы стандартизации принципы стандартизации в инновационной сфере, лицензирование ОП.10 Основы финансовой 34 — Экономические грамотности явления и процессы | | | | выполнять | = |
| испытания погрешностей, государственную систему стандартизации, международные стандартизации, принципы стандартизации в инновационной сфере, лицензирование ОП.10 Основы финансовой грамотности ОП.10 испытания погрешностей, государственную систему стандартизации, международные стандарты; принципы стандартизации в инновационной сфере, лицензирование | | | | метрологические и | измерений, источники и |
| ОП.10 Основы финансовой грамотности Тосударственную систему стандартизации, международные стандарты; принципы стандартизации в инновационной сфере, лицензирование ОП.10 Посновы финансовой выстрамотности Тосударственную систему стандартизации, международные стандарты; принципы стандартизации в инновационной сфере, лицензирование ОП.10 Посновы финансовой выстрамотности Тосударственную систему стандартизации, международные стандарты; принципы стандартизации в инновационной сфере, лицензирование ОП.10 Посновы финансовой выстрамотности Тосударственную систему стандартизации, международные стандарты; принципы стандартизации в инновационной сфере, лицензирование ОП.10 Посновы финансовой выстрамотности Тосударственную систему стандартизации, международные стандарты; принципы стандартизации в инновационной сфере, лицензирование ОП.10 Посновы финансовой выстрамотности Тосударственную систему стандартизации, международные стандартизации в инновационной сфере, лицензирование ОП.10 Посновы финансовой выстрамотности Тосударственную систему стандартизации, международные стандартизации, принципы стандартизации в инновационной сфере, лицензирование ОП.10 Посновы финансовой выстрамотности Тосударственную систему стандартизации, международные стандартизации, принципы стандартизации в инновационной сфере, лицензирование ОП.10 Посновы финансовой выстрамотности Тосударственную стандартизации, международные стандартизации, принципы стандартизации в инновационной сфере, лицензирование ОП.10 Посновы финансовой выстрамотности выпушнатизации в профессов выстрамотности выпушнатизации в профессов выпушнатизации выстрамотности выпушнатизации в профессов выстрамотности выпушнатизации выстрамотности выпушнатизации выпушнатизации в принципы выпушнатизации выстрамотности выстрамотности выпушнатизации выстрамотности выпушнатизации выстрамотности выпушнатизации выстрамотности выст | | | | сертификационные | классификация |
| ОП.10 Основы финансовой грамотности ОП.10 Посновы финансовой выстанда разования и процессы грамотности ОТИ ОСНОВНИЕ СТАНДАРТИЗАЦИИ, принципы стандартизации в инновационной сфере, лицензирование ОТИ ОСНОВНИЕ ОТИ ОТИ ОСНОВНИЕ ОТИ ОТИ ОСНОВНИЕ ОТИ | | | | испытания | погрешностей, |
| ОП.10 Основы финансовой грамотности ОП.10 Посновы финансовой выстанда разования и процессы грамотности ОТИ ОСНОВНИЕ СТАНДАРТИЗАЦИИ, принципы стандартизации в инновационной сфере, лицензирование ОТИ ОСНОВНИЕ ОТИ ОТИ ОСНОВНИЕ ОТИ ОТИ ОСНОВНИЕ ОТИ | | | | | = |
| ОП.10 Основы финансовой грамотности | | | | | |
| ОП.10 Основы финансовой грамотности ОП.10 Посновы финансовой деренты процессы ОП.10 Посновы процессы ОП.10 Посновы финансовой деренты процессы ОП.10 Посновы процессы ОП.10 Посновно процессы ОП.10 | | | | | - |
| ОП.10 Основы финансовой грамотности 34 — Экономические явления и процессы стандартизации, принципы стандартизации в инновационной сфере, лицензирование — явления и процессы | | | | | • • |
| ОП.10 Основы финансовой грамотности 34 — Экономические явления и процессы стандартизации в инновационной сфере, лицензирование — явления и процессы | | | | | |
| ОП.10 Основы финансовой 34 — Экономические грамотности явления и процессы инновационной сфере, лицензирование — | | | | | |
| ОП.10 Основы финансовой 34 — Экономические грамотности явления и процессы | | | | | |
| ОП.10 Основы финансовой 34 — Экономические — грамотности явления и процессы | | | | | |
| грамотности явления и процессы | ОП 10 | Ochobi i dinionesse. | 3/1 | 2 | ± |
| | 011.10 | = | J - | | - |
| оощественной жизни. | | трамотности | | | |
| | | | | | |
| | | | | 1 2 2 2 | |
| семейного бюджета и | | | | семейного бюджета и | |

| | | | экономику семьи. | |
|-------|---------------|----|------------------------|----------|
| | | | – Депозит и | |
| | | | кредит. Накопления и | |
| | | | инфляция, роль | |
| | | | депозита в личном | |
| | | | финансовом плане, | |
| | | | _ | |
| | | | понятия о кредите, его | |
| | | | виды, основные | |
| | | | характеристики | |
| | | | кредита, роль кредита | |
| | | | в личном финансовом | |
| | | | плане. | |
| | | | – Расчетно– | |
| | | | кассовые операции. | |
| | | | Хранение, обмен и | |
| | | | · ' | |
| | | | перевод денег, | |
| | | | различные виды | |
| | | | платежных средств, | |
| | | | формы дистанционного | |
| | | | банковского | |
| | | | обслуживания. | |
| | | | – Пенсионное | |
| | | | обеспечение: | |
| | | | государственная | |
| | | | | |
| | | | пенсионная система, | |
| | | | формирование личных | |
| | | | пенсионных | |
| | | | накоплений. | |
| | | | – Виды ценных | |
| | | | бумаг. | |
| | | | – Сферы | |
| | | | применения различных | |
| | | | | |
| | | | форм денег. | |
| | | | - Основные | |
| | | | элементы банковской | |
| | | | системы. | |
| | | | – Виды платежных | |
| | | | средств. | |
| | | | - Страхование и | |
| | | | его виды. | |
| | | | | |
| | | | – Налоги (понятие, | |
| | | | виды налогов, | |
| | | | налоговые вычеты, | |
| | | | налоговая декларация). | |
| | | | – Правовые нормы | |
| | | | для защиты прав | |
| | | | потребителей | |
| | | | финансовых услуг. | |
| | | | | |
| | | | – Признаки | |
| | | | мошенничества на | |
| | | | финансовом рынке в | |
| | | | отношении физических | |
| | | | лиц. | |
| ОП.11 | Карьерное | 24 | – применять | _ |
| | моделирование | | профессиональные | |
| | 1 1 | | T-T-T- | <u> </u> |
| | | | | |

| | | 1 | | |
|------------|---------------------|----|-------------------------------------|------------------------|
| | | | стандарты для описания | |
| | | | образа | |
| | | | рабочего/специалиста | |
| | | | соответствующей | |
| | | | квалификации по | |
| | | | осваиваемой профессии | |
| | | | (специальности); | |
| | | | – анализировать | |
| | | | современную ситуацию | |
| | | | | |
| | | | на отраслевом и | |
| | | | региональном рынке | |
| | | | труда, и | |
| | | | учитывать её при | |
| | | | проектировании | |
| | | | индивидуального плана | |
| | | | карьерного развития; | |
| | | | – определять цели | |
| | | | и возможности | |
| | | | освоения цифровых | |
| | | | навыков; | |
| | | | – применять | |
| | | | ресурсы национальной | |
| | | | системы квалификаций | |
| | | | для проектирования | |
| | | | = = | |
| | | | траектории | |
| | | | профессионального | |
| | | | развития и | |
| | | | самообразования; | |
| | | | – ранжировать и | |
| | | | применять наиболее | |
| | | | действенные способы | |
| | | | поиска вакансий на | |
| | | | рынке | |
| | | | – труда, в том | |
| | | | числе с использованием | |
| | | | сети Интернет; | |
| | | | – определять | |
| | | | варианты | |
| | | | образовательной и | |
| | | | карьерной траектории; | |
| | | | | |
| | | | проектировать | |
| | | | индивидуальный план | |
| | | | карьерного развития; | |
| | | | – формировать | |
| | | | портфолио карьерного | |
| | | | продвижения, | |
| | | | отслеживать свой | |
| | | | «цифровой след» | |
| Профессион | нальный учебный цик | :л | | |
| МДК.01.02 | Основы слесарно- | 10 | – выполнять | - технологические |
| | сборочных и | | ремонт осветительных | процессы сборки, |
| | электромонтажных | | электроустановок, | монтажа, регулировки и |
| | работ | | силовых | ремонта; |
| | 1 | | трансформаторов, | F, |
| | | | -r | – слесарные, |
| L | | ı | | 1 -7 |

| | | | | anagania afanawaya |
|---------------|-----------------------------|----|---|---|
| | | | электродвигателей; | слесарно – сборочные операции, их назначение; |
| | | | – выполнять | опорации, ил пазначение, |
| | | | монтаж осветительных | приёмы и правила |
| | | | электроустановок, | выполнения операций; |
| | | | трансформаторов, | |
| | | | комплектных | рабочий (слесарно - |
| | | | трансформаторных | сборочный инструмент и |
| | | | подстанций; | приспособления), их |
| | | | | устройство, назначение и |
| | | | – выполнять | приёмы пользования; |
| | | | прокладку кабеля, | – наименование, |
| | | | монтаж воздушных | маркировку, свойства |
| | | | линий, проводов и | обрабатываемого |
| | | | тросов; | материала; |
| | | | – выполнять | wareprasia, |
| | | | слесарную и | – требования |
| | | | механическую | безопасности выполнения |
| | | | обработку в пределах | слесарно – сборочных и |
| | | | различных классов | электромонтажных работ |
| | | | точности и чистоты; | |
| | | | , | |
| | | | выполнять такие | |
| | | | виды работ как пайка, | |
| | | | лужение и другие; | |
| | | | – читать | |
| | | | электрические схемы | |
| | | | различной сложности; | |
| | | | passii iiion estemiloetii, | |
| | | | – выполнять | |
| | | | расчеты и эскизы, | |
| | | | необходимые при | |
| | | | сборке изделия; | |
| | | | DI IIIO III GTI | |
| | | | выполнять сборку, монтаж и | |
| | | | регулировку | |
| | | | регулировку электрооборудования | |
| | | | промышленных | |
| | | | предприятий; | |
| | | | 1 7 1 | |
| | | | ремонтировать | |
| | | | электрооборудование | |
| | | | промышленных | |
| | | | предприятий в | |
| | | | соответствии с | |
| | | | технологическим | |
| | | | процессом; | |
| | | | _ примонат | |
| | | | применять безопасные приёмы | |
| | | | ремонта | |
| МДК.03.01 | Организация | 12 | ремонтаразбираться в | _ запони опульты |
| 1417415.03.01 | организация технического | 14 | разоираться в графиках ТО и ремонта | 1 |
| | обслуживания | | электрооборудования и | обслуживания; |
| | - 2 221 / 222111111 | | олектросоорудования и | Coolj Milbuillin, |

| | электрооборудования промышленных организаций | | проводить плановый предупредительный ремонт (ППР) в | – виды и причины износа электрооборудования; |
|----------------|--|-----|---|--|
| | | | соответствии с графиком; – производить | организацию технической эксплуатации электроустановок; |
| | | | межремонтное | – обязанности |
| | | | техническое | электромонтера по |
| | | | обслуживание | техническому |
| | | | электрооборудования; | обслуживанию |
| | | | – оформлять | электрооборудования и |
| | | | ремонтные нормативы, категории ремонтной | обязанности дежурного |
| | | | сложности и определять | электромонтера; – порядок |
| | | | их; | – порядок оформления и выдачи |
| | | | – устранять | нарядов на работу |
| | | | неполадки | and the second second |
| | | | электрооборудования во | |
| | | | время межремонтного | |
| | | | цикла; | |
| | | | – производить | |
| | | | межремонтное | |
| | | | обслуживание | |
| Ф ТС 00 | Φ | 1.4 | электродвигателей; | 1 |
| ФК.00 | Физическая культура | 14 | использовать | о роли физической |
| | | | физкультурно- оздоровительную | культуры в общекультурном, |
| | | | деятельность для | профессиональном и |
| | | | укрепления здоровья, | социальном развитии |
| | | | достижения жизненных | человека; |
| | | | и профессиональных | – основы здорового |
| | | | целей | образа жизни |
| ИТОГО: | | 144 | | |

4.3. Формы проведения консультаций

Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования.

Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Групповые проводятся по отдельным темам учебной дисциплины (профессионального модуля); по выполнению лабораторных, практических работ, для подготовки к дифференцированным зачетам, экзаменам квалификационным. Групповые консультации проводятся как в устной, так и в письменной форме с использованием информационных технологий.

Индивидуальные консультации проводятся для оперативного решения возникающих вопросов у обучающихся. Они помогают ликвидировать пробелы в знаниях по пропущенным по уважительным причинам темам учебной дисциплины (профессионального модуля).

При подготовке к демонстрационному экзамена ГИА проводятся как групповые, так и индивидуальные консультации. Распределение консультаций происходит в соответствии с целесообразностью профессионального дидактической каждой дисциплины модуля, рассматривается на методическом совете и утверждается решением Педагогического совета. Время проведения консультаций указывается дополнении расписанию учебных занятий. Консультации также могут быть реализованы с применением дистанционных технологий.

4.4. Формы проведения промежуточной аттестации

Оценка качества освоения ППКРС включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации студентов.

Формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются преподавателем, ведущим дисциплины, профессиональный модуль самостоятельно и доводятся до сведения студентов в течение первых двух месяцев от начала обучения. Создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

оценочных средств ДЛЯ промежуточной аттестации дисциплинам междисциплинарным курсам составе профессиональных модулей разрабатываются преподавателем, ведущим дисциплины, профессиональный модуль самостоятельно, и утверждаются директором образовательной организацией. Для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации - разрабатываются преподавателем и утверждаются директором образовательной организацией после предварительного согласования с работодателем.

Для промежуточной аттестации студентов по дисциплинам (междисциплинарным курсам) кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов привлекаются преподаватели смежных дисциплин (курсов). Для максимального приближения программ промежуточной аттестации студентов по профессиональным модулям к условиям их будущей профессиональной деятельности образовательной организацией в качестве внештатных экспертов привлекаются работодатели.

Промежуточную аттестацию проводят в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты — за счет времени, отведенного на соответствующую общеобразовательную дисциплину, экзамены — за счет времени, выделенного $\Phi \Gamma OC$ СПО по профессии.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

4.5. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Формы и порядок проведения итоговой аттестации в техникуме регламентируются Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации выпускников ГБПОУ ИО ЗЖДТ, освоивших образовательную программу среднего профессионального образования подготовки квалифицированных рабочих, служащих.

Для проведения государственной итоговой аттестации в учебном плане предусмотрено 2 недели. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.

Срок подготовки к демонстрационному экзамену начинается с момента выхода на производственную практику. В это время для студентов проводятся консультации по подготовке к Γ ИА.

Порядок проведения государственной итоговой аттестации для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья

Для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья государственная итоговая аттестация проводится техникумом с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких выпускников (далее - индивидуальные особенности).

При проведении государственной итоговой аттестации обеспечивается соблюдение следующих общих требований:

- проведение государственной итоговой аттестации для лиц с ограниченными возможностями здоровья в одной аудитории совместно с выпускниками, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей для выпускников при прохождении государственной итоговой аттестации;
- присутствие в аудитории ассистента, оказывающего выпускникам необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей (занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, общаться с членами государственной экзаменационной комиссии);
- пользование необходимыми выпускникам техническими средствами при прохождении государственной итоговой аттестации с учетом их индивидуальных особенностей;

— обеспечение возможности беспрепятственного доступа выпускников в аудитории, туалетные и другие помещения, а также их пребывания в указанных помещениях.

Дополнительно при проведении государственной итоговой аттестации обеспечивается соблюдение следующих требований в зависимости от категорий выпускников с ограниченными возможностями здоровья:

- а) для слепых:
- задания для выполнения зачитываются ассистентом;
- письменные задания надиктовываются ассистенту;
- б) для слабовидящих:
- обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;
- выпускникам для выполнения задания при необходимости предоставляется увеличивающее устройство;

задания для выполнения, а также инструкция о порядке проведения государственной аттестации оформляются увеличенным шрифтом;

в) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата (с тяжелыми нарушениями двигательных функций верхних конечностей или отсутствием верхних конечностей):

письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением или надиктовываются ассистенту.

| Разработчик: | |
|------------------------------|---------------|
| заместитель директора по УР | О.А. Баканова |
| | |
| Carracaran | ОРГомотого |
| Согласовано: | О.В.Бекетова |
| заместитель директора по УПР | |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 404802855474637294615845180588164683728956522411

Владелец Скуратова Ольга Викторовна

Действителен С 13.12.2022 по 13.12.2023