

Астраханский кооперативный техникум экономики и права

УТВЕРЖДАЮ

Директор Астраханского кооперативного
техникума экономики и права

_____ Лепёхин А.А.

« ____ » _____ 2023г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе подготовки специалистов среднего звена

09.02.07 «Информационные системы и программирование»

на базе основного общего образования

квалификация
форма обучения
нормативный срок обучения
год начала подготовки по УП
приказ об утверждении ФГОС

специалист по информационным системам
очная
3 г.10 м.
2023
№ 09.12.2016 г. № 1547

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

**ПОЧУ "АКТЭИП", АСТРАХАНСКИЙ КООПЕРАТИВНЫЙ ТЕХНИКУМ
ЭКОНОМИКИ И ПРАВА, ЛЕПЁХИН АЛЕКСЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ, ДИРЕКТОР**

19.09.23 16:05 (MSK)

Сертификат 01FFDB6B0070AFAC8744F3C181725D1FE2

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Форму промежуточной аттестации | | | | Объем образовательной нагрузки | с форме парктической подготовки | Учебная нагрузка обучающихся (в часах) | | | | | | | | Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час в семестр) | | | | | | | |
|----------------|--|--------------------------------|-------------------------------------|----------|----------|--------------------------------|---------------------------------|--|------------------------------------|---------------------------|-----------------|--------------|--------------------------|-----------|---------------|--|-----------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|------------------|-----------|
| | | | | | | | | Самостоятельная учебная работа | во взаимодействии с преподавателем | | | | | Практика | I курс | | II курс | | III курс | | IV курс | | |
| | | Всего учебных занятий | нагрузка на дисциплины и МДК | | | | | | Теоретическое обучение | Лаб и практические работы | Курсовые работы | Консультации | Промежуточная аттестация | | I сем 17 нед. | II сем 24 нед. | III сем 17 нед. | IV сем 24 нед. | V сем 17 нед. | VI сем 24 нед. | VII сем 17 нед. | VIII сем 25 нед. | |
| | | | в т. ч. по учебным дисциплинам, МДК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | | |
| О.00 | Общеобразовательный цикл | 4 | 2 | 8 | 0 | 1476 | 664 | 0 | 1476 | 810 | 634 | 0 | 8 | 24 | 0 | 612 | 864 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ОДБ.01. | Русский язык | 2 | | | | 110 | 30 | 0 | 110 | 72 | 30 | 0 | 2 | 6 | 0 | 46 | 64 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ОДБ.02. | Литература | | | 2 | | 144 | 54 | 0 | 144 | 90 | 54 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48 | 96 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ОДБ.03. | Иностранный язык | | | 2 | | 72 | 72 | 0 | 72 | 0 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 38 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ОДБ.04. | История | | | 2 | | 136 | 46 | 0 | 136 | 90 | 46 | 0 | 0 | 0 | 0 | 74 | 62 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ОДБ.05. | Физическая культура | | 1 | 2 | | 72 | 58 | 0 | 72 | 14 | 58 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 38 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ОДБ.06. | Основы безопасности жизнедеятельности | | | 2 | | 68 | 46 | 0 | 68 | 20 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ОДБ.07. | Математика | 2 | | 1 | | 266 | 82 | 0 | 266 | 176 | 82 | 0 | 2 | 6 | 0 | 104 | 162 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ОДП.01. | Обществознание | | | 2 | | 72 | 34 | 0 | 72 | 38 | 34 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ОДП.02. | Физика | 2 | | | | 144 | 26 | 0 | 144 | 110 | 26 | 0 | 2 | 6 | 0 | 48 | 96 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ОДП.03. | Информатика(индивидуальный проект) | 2 | | 1 | | 176 | 136 | 0 | 176 | 64 | 104 | 0 | 2 | 6 | 0 | 50 | 126 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ОДД.01. | Химия | | 2 | | | 72 | 28 | 0 | 72 | 44 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 38 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ОДД.02. | Биология | | 2 | | | 72 | 24 | 0 | 72 | 48 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 38 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ОДД.03 | География | | | 2 | | 72 | 28 | 0 | 72 | 44 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 38 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ОГСЭ.00 | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл | 1 | 10 | 5 | 1 | 732 | 305 | 78 | 654 | 341 | 305 | 0 | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | 187 | 203 | 120 | 122 | 60 | 40 |
| ОГСЭ.01. | Основы философии | 3 | | | | 67 | 14 | 10 | 57 | 35 | 14 | 0 | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | 67 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОГСЭ.02. | История | | | | К/ДЗ 4* | 81 | 23 | 2 | 79 | 56 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 81 | 0 | 0 | 0 | 0 |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОЧУ "АКТЭИП", АСТРАХАНСКИЙ КООПЕРАТИВНЫЙ ТЕХНИКУМ
ЭКОНОМИКИ И ПРАВА, ЛЕПЕХИН АЛЕКСЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ, ДИРЕКТОР

19.09.23 16:05 (MSK)

Сертификат 01FFDB6B0070AFAC8744F3C181725D1FE2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|----------|-------------------|----------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|------------|------------|------------|----------|----------|----------|
| ОГСЭ.03. | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | 3,4 .5, 6,7 | 8 | | 194 | 90 | 20 | 174 | 84 | 90 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | 42 | 36 | 38 | 30 | 20 |
| ОГСЭ.04. | Физическая культура | | 3,4 .5, 6,7 | 8 | | 194 | 90 | 20 | 174 | 84 | 90 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | 44 | 36 | 36 | 30 | 20 |
| ОГСЭ.05. | Психология общения | | | 3 | | 64 | 12 | 10 | 54 | 42 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 64 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОГСЭ.06. | Основы потребительской кооперации | | | | К/ДЗ 4* | 36 | 16 | 0 | 36 | 20 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОГСЭ.07. | Основы предпринимательской деятельности | | | 5 | | 48 | 30 | 8 | 40 | 10 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48 | 0 | 0 | 0 |
| ОГСЭ.08. | Основы финансовой грамотности | | | 6 | | 48 | 30 | 8 | 40 | 10 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48 | 0 | 0 |
| ЕН.00 | Математический и общий естественнонаучный цикл | 3 | 0 | 1 | 0 | 284 | 95 | 56 | 228 | 101 | 95 | 0 | 8 | 24 | 0 | 0 | 0 | 161 | 123 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ЕН.01. | Элементы высшей математики | 4 | | 3 | | 135 | 51 | 25 | 110 | 43 | 51 | 0 | 4 | 12 | 0 | 0 | 0 | 77 | 58 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ЕН.02. | Дискретная математика | 3 | | | | 84 | 24 | 20 | 64 | 32 | 24 | 0 | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | 84 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ЕН.03. | Теория вероятностей и математическая статистика | 4 | | | | 65 | 20 | 11 | 54 | 26 | 20 | 0 | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 65 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.00 | Общепрофессиональный цикл | 5 | 0 | 8 | 0 | 983 | 593 | 86 | 897 | 264 | 593 | 0 | 10 | 30 | 0 | 0 | 0 | 264 | 538 | 181 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.01. | Операционные системы и среды | 4 | | | | 110 | 70 | 4 | 106 | 28 | 70 | 0 | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 110 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.02. | Архитектура аппаратных средств | 4 | | | | 134 | 90 | 4 | 130 | 32 | 90 | 0 | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 134 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.03. | Информационные технологии | 3 | | | | 124 | 88 | 14 | 110 | 14 | 88 | 0 | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | 124 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.04. | Основы алгоритмизации и программирования | 6 | | 5 | | 133 | 81 | 14 | 119 | 30 | 81 | 0 | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 133 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.05. | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | | | 3 | | 68 | 18 | 10 | 58 | 40 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 68 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.06. | Безопасность жизнедеятельности | | | 4 | | 72 | 48 | 4 | 68 | 20 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.07. | Экономика отрасли | | | 7 | | 48 | 14 | 10 | 38 | 24 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.08. | Основы проектирования баз данных | | | 4 | | 72 | 58 | 4 | 68 | 10 | 58 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.09. | Стандартизация, сертификация и техническое документирование | | | 3 | | 38 | 20 | 2 | 36 | 16 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.10. | Компьютерные сети | | | 4 | | 74 | 54 | 6 | 68 | 14 | 54 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 74 | 0 | 0 | 0 | 0 |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОЧУ "АКТЭИП", АСТРАХАНСКИЙ КООПЕРАТИВНЫЙ ТЕХНИКУМ
ЭКОНОМИКИ И ПРАВА, ЛЕПЕХИН АЛЕКСЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ, ДИРЕКТОР

19.09.23 16:05 (MSK)

Сертификат 01FFDB6B0070AFAC8744F3C181725D1FE2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|---|---|---|---|------|------|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|---|---|----|----|-----|-----|-----|-----|
| ОП.11. | Численные методы | 4 | | | | 66 | 38 | 8 | 58 | 12 | 38 | 0 | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | 34 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.12. | Менеджмент в профессиональной деятельности | | | 4 | | 44 | 14 | 6 | 38 | 24 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| П.00 | Профессиональный цикл | 5 | 0 | 5 | 6 | 2105 | 1420 | 49 | 614 | 90 | 520 | 40 | 288 | 60 | 900 | 0 | 0 | 0 | 0 | 311 | 742 | 552 | 500 |
| ПМ.02 | Осуществление интеграции программных модулей | | | | | 344 | 298 | 10 | 142 | 24 | 118 | 20 | 0 | 12 | 180 | 0 | 0 | 0 | 0 | 52 | 298 | 0 | 0 |
| МДК.02.01 | Технология разработки программного обеспечения | | | | | 52 | 40 | 4 | 48 | 8 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 52 | 0 | 0 | 0 |
| МДК.02.02 | Инструментальные средства разработки программного обеспечения | | | | | 60 | 44 | 6 | 54 | 10 | 44 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 66 | 0 | 0 |
| МДК.02.03 | Математическое моделирование | | | | | 40 | 34 | 0 | 40 | 6 | 34 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 0 | 0 |
| УП.02 | Учебная практика | | | | | 72 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 72 | 0 | 0 |
| ПП.02 | Производственная практика | | | | | 108 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 | 0 | 0 |
| | Экзамен по модулю | 6 | | | | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 |
| ПМ.03 | Ревьюирование программных модулей | | | | | 210 | 170 | 12 | 78 | 12 | 62 | 20 | 288 | 12 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 | 120 | 0 | 0 |
| МДК.03.01 | Моделирование и анализ программного обеспечения | | | | | 40 | 30 | 6 | 34 | 4 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 0 | 0 | 0 |
| МДК.03.02 | Управление проектами | | | | | 50 | 32 | 6 | 44 | 8 | 32 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | 0 | 0 | 0 |
| УП.03 | Учебная практика | | | | | 36 | 180 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 144 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 |
| ПП.03 | Производственная практика | | | | | 72 | 216 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 144 | 0 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 72 | 0 | 0 |
| | Экзамен по модулю | 6 | | | | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 |
| ПМ.05 | Проектирование и разработка информационных систем | | | | | 613 | 520 | 27 | 394 | 54 | 340 | 0 | 0 | 12 | 180 | 0 | 0 | 0 | 0 | 169 | 324 | 120 | 0 |
| МДК.05.01 | Проектирование и дизайн информационных систем | | | | | 120 | 100 | 8 | 112 | 12 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 120 | 0 | 0 | 0 |
| МДК.05.02 | Разработка кода информационных систем | | | | | 160 | 128 | 10 | 150 | 22 | 128 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 49 | 111 | 0 | 0 |
| МДК.05.03 | Тестирование информационных систем | | | | | 141 | 112 | 9 | 132 | 20 | 112 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 141 | 0 | 0 |
| УП.05 | Учебная практика | | | | | 72 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 72 | 0 | 0 |
| ПП.05 | Производственная практика | | | | | 108 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 | 0 |
| | Экзамен по модулю | 7 | | | | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 |
| ПМ.06 | Сопровождение информационных систем | | | | | 180 | 180 | 0 | 180 | 0 | 180 | 0 | 0 | 12 | 216 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 304 | 272 |

Документ подписан электронно

почу "АКТИП", АСТРАХАНСКИЙ КООПЕРАТИВНЫЙ ТЕХНИКУМ

ЭКОНОМИКИ И ПРАВА, ЛЕПЕХИН АЛЕКСЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ, ДИРЕКТОР

19.09.23 16:05 (MSK)

Сертификат 01FFDB680070AFA8744E3C181725D1EE2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|--------------|---------------------------------|-----------|------------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| МДК.06.01 | Внедрение ИС | | | | | 98 | 76 | 8 | 90 | 14 | 76 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 98 | 0 |
| МДК.06.02 | Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС | | | | | 100 | 78 | 10 | 90 | 12 | 78 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 |
| МДК.06.03 | Устройство и функционирование информационной системы | | | | | 104 | 82 | 10 | 94 | 12 | 82 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 76 | 22 |
| МДК.06.04 | Интеллектуальные системы и технологии | | | | | 52 | 34 | 8 | 44 | 10 | 34 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 22 |
| УП.06 | Учебная практика | | | | | 108 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 |
| ПП.06 | Производственная практика | | | | | 108 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 |
| | Экзамен по модулю | 8 | | | | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| ПМ.07 | Сoadминистрирование и автоматизация баз данных и серверов | | | | | 356 | 314 | 10 | 118 | 20 | 98 | 0 | 0 | 12 | 216 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 128 | 228 |
| МДК.07.01 | Управление и автоматизация баз данных | | | | | 80 | 64 | 6 | 74 | 10 | 64 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 80 | 0 |
| МДК.07.02 | Сертификация информационных систем | | | | | 48 | 34 | 4 | 44 | 10 | 34 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48 | 0 |
| УП.07 | Учебная практика | | | | | 108 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 |
| ПП.07 | Производственная практика | | | | | 108 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 |
| | Экзамен по модулю | 8 | | 8 | | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| ПДП.00 | Преддипломная практика | | | | | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 144 |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | | | | | 216 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 216 |
| | ФГОС СПО | 12 | 10 | 22 | 7 | 4464 | 2696 | 318 | 2850 | 866 | 1760 | 60 | 38 | 126 | 936 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Всего | | | | | 5940 | 3330 | 318 | 4326 | 1656 | 2394 | 60 | 66 | 150 | 936 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Количество часов в неделю | | | | | | | | | | | | | | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | |
| | 1. Программа Государственной итоговой аттестации: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.1 Подготовка к Государственной итоговой аттестации (дипломная работа) - _____ часов | | | | | | | | | | Всего | Дисциплины и МДК (час) | | | | 612 | 864 | 612 | 864 | 612 | 864 | 612 | 900 |
| | 1.2 Защита дипломной работы - _____ часов | | | | | | | | | | | Учебная практика (час) | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 180 | 0 | 0 | 216 |
| | 1.3 Государственный экзамен в форме демонстрационного экзамена - _____ часов. | | | | | | | | | | | Производственная практика (час) | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 180 | 0 | 108 | 216 |
| | | | | | | | | | | | | Экзаменов | | | | 0 | 0 | 2 | 5 | 2 | 2 | 1 | 4 |
| | | | | | | | | | | | | Дифференцированных зачетов | | | | 0 | 0 | 3 | 4 | 3 | 1 | 1 | 0 |
| | | | | | | | | | | | Зачетов | | | | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

**ПОЧУ "АКТЭИП", АСТРАХАНСКИЙ КООПЕРАТИВНЫЙ ТЕХНИКУМ
ЭКОНОМИКИ И ПРАВА, ЛЕПЕХИН АЛЕКСЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ, ДИРЕКТОР**

19.09.23 16:05 (MSK)

Сертификат 01FFDB6B0070AFAC8744F3C181725D1FE2

\

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

**ПОЧУ "АКТЭИП", АСТРАХАНСКИЙ КООПЕРАТИВНЫЙ ТЕХНИКУМ
ЭКОНОМИКИ И ПРАВА, ЛЕПЁХИН АЛЕКСЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ, ДИРЕКТОР**

19.09.23 16:05 (MSK)

Сертификат 01FFDB6B0070AFAC8744F3C181725D1FE2