

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Орский гуманитарно-технологический институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Оренбургский государственный университет»
(Орский гуманитарно-технологический институт (филиал) ОГУ)

Кафедра экономики

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора
по учебно-методической
работе  Н.И. Тришкина
«26» сентября 2018 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ДИСЦИПЛИНЫ

«Б.1.В.ОД.2 Экономика предприятия (организации)»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

38.03.02 Менеджмент

(код и наименование направления подготовки)

Финансовый менеджмент

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Тип образовательной программы

Программа прикладного бакалавриата

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная, заочная

Год начала реализации программы (набора)

2019

г. Орск 2018

Рабочая программа дисциплины «Б.1.В.ОД.2 Экономика предприятия (организации)» /сост. Н.И. Тришкина. – Орск: Орский гуманитарно-технологический институт (филиал) ОГУ, 2018 - с. 14

Рабочая программа предназначена студентам очной и заочной форм обучения по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент

© Н.И. Тришкина.,
2018
© Орский
гуманитарно-
технологический
институт (филиал)
ОГУ, 2018

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины «Экономика предприятия (организации)» - сформировать у студентов базовые знания по основным направлениям наиболее эффективного функционирования предприятий с тем, чтобы эти знания облегчили им изучение последующих дисциплин экономического цикла и способствовали принятию ими в практической деятельности эффективных хозяйственных решений.

Задачи:

- формирование у студента представления об основах экономики предприятия как объекта рыночной экономики;
- изучение принципов функционирования предприятия в условиях рыночной экономики,
- изучение организационно-правовых форм предприятий и их структуры;
- изучение условий и результатов деятельности предприятия;
- изучение основных технико-экономических показатели работы предприятия и порядка их расчета;
- определение способов и направлений повышения экономической эффективности деятельности предприятия.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам (модулям) вариативной части блока 1 «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *Б.1.Б.6 Экономическая теория*

Постреквизиты дисциплины: *Б.1.Б.16 Бухгалтерский и управленческий учет, Б.1.В.ДВ.7.1 Налоговый менеджмент, Б.1.В.ДВ.7.2 Страхование, Б.1.В.ДВ.8.2 Управление качеством, Б.2.В.У Учебная практика*

3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

| Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций | Формируемые компетенции |
|---|---|
| Знать: - нормативные и законодательные документы, - стандарты и положения по бухгалтерскому учету, | ПК-9 способностью оценивать воздействие макроэкономической среды на функционирование организаций и органов государственного и |

| | |
|---|---|
| <p>-Налоговый кодекс РФ.</p> <p><u>Уметь:</u> -разрабатывать учетную и налоговую политику на базе знания экономических основ поведения организаций, структур рынка и конкурентной среды.</p> <p><u>Владеть:</u> -навыками анализа рыночных и специфических рисков.</p> | <p>муниципального управления, выявлять и анализировать рыночные и специфические риски, а также анализировать поведение потребителей экономических благ и формирование спроса на основе знания экономических основ поведения организаций, структур рынков и конкурентной среды отрасли</p> |
| <p><u>Знать:</u> - законодательные основы предпринимательской деятельности; - порядок и принципы разработки бизнес-планов.</p> <p><u>Уметь</u> - анализировать обоснованность бизнес-планов и их выполнения.</p> <p><u>Владеть:</u> - навыками составления бизнес-планов; - навыками координации предпринимательской деятельности.</p> | <p>ПК-19 владением навыками координации предпринимательской деятельности в целях обеспечения согласованности выполнения бизнес-плана всеми участниками</p> |
| <p><u>Знать:</u> - методы расчета себестоимости, группировку затрат по экономическим элементам и статьям калькуляции; - методы ценообразования.</p> <p><u>Уметь:</u> - применять методы расчета себестоимости, порядок расчета сметы затрат, принципы определения калькуляционной единицы и этапы формирования цены на продукцию (работы, услуги).</p> <p><u>Владеть:</u> - навыками расчета себестоимости, составления сметы и распределения затрат по статьям калькуляции.</p> | <p>ПК*-1- способность составлять сметы затрат на производство продукции (работ, услуг) предприятия, определять объекты калькулирования и калькуляционные единицы, составлять калькуляцию себестоимости продукции (работ, услуг) для расчета цен на продукцию (работы, услуги)</p> |

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 академических часов).

а) по очной форме

| Вид работы | Трудоемкость, академических часов | |
|---|-----------------------------------|-------------|
| | 2 семестр | всего |
| Общая трудоёмкость | 144 | 144 |
| Контактная работа: | 58,5 | 58,5 |
| Лекции (Л) | 28 | 28 |
| Практические занятия (ПЗ) | 28 | 28 |
| Консультации | 1 | 1 |
| Индивидуальная работа и инновационные формы учебных занятий | 1 | 1 |
| Промежуточная аттестация (зачет, экзамен) | 0,5 | 0,5 |
| Самостоятельная работа: | 85,5 | 85,5 |
| - выполнение курсовой работы (КР); | 32,5 | 32,5 |
| - самостоятельное изучение разделов (раздел 4.5); | 12 | 12 |
| - самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий); | 12 | 12 |
| - подготовка к практическим занятиям; | 15 | 15 |
| - подготовка к рубежному контролю и т.п.) | 14 | 14 |
| Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет) | экзамен | |

Разделы дисциплины, изучаемые во 2 семестре

| № раздела | Наименование разделов | Количество часов | | | | |
|-----------|---|------------------|-------------------|----|----|----------------|
| | | всего | аудиторная работа | | | внеауд. работа |
| | | | Л | ПЗ | ЛР | |
| 1 | Предприятия – основное звено экономики | 12 | 2 | - | | 10 |
| 2 | Основы функционирования предприятия | 14 | 2 | - | | 12 |
| 3 | Основные фонды предприятия | 22 | 4 | 6 | | 12 |
| 4 | Оборотные средства предприятия | 18 | 4 | 4 | | 10 |
| 5 | Кадры предприятия и производительность труда | 16 | 4 | 4 | | 8 |
| 6 | Оплата труда работников предприятия | 20 | 4 | 4 | | 12 |
| 7 | Себестоимость продукции предприятия | 26 | 6 | 6 | | 14 |
| 8 | Финансово-экономические результаты деятельности предприятия | 16 | 2 | 4 | | 10 |
| | Итого: | 144 | 28 | 28 | | 88 |
| | Всего: | 144 | 28 | 28 | | 88 |

б) по заочной форме

| Вид работы | Трудоемкость, академических часов | |
|---|-----------------------------------|--------------|
| | 3 семестр | всего |
| Общая трудоёмкость | 144 | 144 |
| Контактная работа: | 18,5 | 18,5 |
| Лекции (Л) | 4 | 4 |
| Практические занятия (ПЗ) | 12 | 12 |
| Консультации | 1 | 1 |
| Индивидуальная работа и инновационные формы учебных занятий | 1 | 1 |
| Промежуточная аттестация (зачет, экзамен) | 0,5 | 0,5 |
| Самостоятельная работа: | 125,5 | 125,5 |
| - выполнение курсовой работы (КР); | 32,5 | 32,5 |
| - самостоятельное изучение разделов (раздел 4.5); | 64 | 64 |
| - самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий); | 21 | 21 |
| - подготовка к практическим занятиям. | 8 | 8 |
| Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет) | экзамен | |

Разделы дисциплины, изучаемые в 3 семестре

| № раздела | Наименование разделов | Количество часов | | | | |
|-----------|---|------------------|-------------------|----|----|----------------|
| | | всего | аудиторная работа | | | внеауд. работа |
| | | | Л | ПЗ | ЛР | |
| 1 | Предприятия – основное звено экономики | 14 | - | - | | 14 |
| 2 | Основы функционирования предприятия | 14 | - | - | | 14 |
| 3 | Основные фонды предприятия | 20 | 1 | 2 | | 17 |
| 4 | Оборотные средства предприятия | 20 | 1 | 2 | | 17 |
| 5 | Кадры предприятия и производительность труда | 20 | - | 2 | | 18 |
| 6 | Оплата труда работников предприятия | 18 | - | 2 | | 16 |
| 7 | Себестоимость продукции предприятия | 20 | 1 | 2 | | 17 |
| 8 | Финансово-экономические результаты деятельности предприятия | 18 | 1 | 2 | | 15 |
| | Итого: | 144 | 4 | 12 | | 128 |
| | Всего: | 144 | 4 | 12 | | 128 |

4.2 Содержание разделов дисциплины

Раздел №1 Предприятия – основное звено экономики

Общее, частное и единичное разделение труда. Понятие и основные признаки отрасли промышленности. Классификация отраслей промышленности. Предпринимательство и предприятие. Юридическое лицо. Понятие предприятия, его признаки и це-

ли. Классификация предприятий. Организационно-правовые формы предприятий.

Раздел №2 Основы функционирования предприятия

Общая производственная структура предприятия. Типы производственных структур и их характеристика. Типы организации производства и их характеристики.

Раздел №3 Основные фонды предприятия

Понятие, состав и структура основных фондов предприятия. Учет и оценка основных фондов предприятия. Износ и амортизация основных фондов предприятия. Показатели использования основных фондов и их воспроизводства.

Раздел №4 Оборотные средства предприятия

Сущность оборотных средств, их состав и структура. Источники формирования оборотных средств. Определение потребности в оборотных средствах. Показатели использования оборотных средств.

Раздел №5 Кадры предприятия и производительность труда

Понятие, состав и структура кадров предприятия. Нормирование труда. Методы нормирования труда. Хронометраж и фотография рабочего дня. Производительность труда. Показатели движения рабочей силы.

Раздел №6 Оплата труда работников предприятия

Понятия и принципы организации заработной платы на предприятии. Формы и системы заработной платы. Фонд оплаты труда.

Раздел №7 Себестоимость продукции предприятия

Понятие и виды себестоимости. Классификация и состав затрат на производство и реализацию продукции. Калькулирование себестоимости продукции. Виды калькуляции. Методы расчета себестоимости. Смета затрат на производство продукции.

Раздел №8 Финансово-экономические результаты деятельности предприятия

Прибыль как экономическая категория. Виды прибыли. Основные источники получения прибыли. Факторы и пути ее увеличения. Понятие и классификация видов рентабельности

4.3 Практические занятия (семинары)

б) по очной форме

| № занятия | № раздела | Тема | Кол-во часов |
|-----------|-----------|--|--------------|
| 1,2,3 | 3 | Основные фонды предприятия | 6 |
| 4,5 | 4 | Оборотные средства предприятия | 4 |
| 6,7 | 5 | Кадры предприятия и производительность труда | 4 |
| 8,9 | 6 | Оплата труда работников предприятия | 4 |

| № занятия | № раздела | Тема | Кол-во часов |
|-----------|-----------|---|--------------|
| 10,11,12 | 7 | Себестоимость продукции предприятия | 6 |
| 13,14 | 8 | Финансово-экономические результаты деятельности предприятия | 4 |
| | | Итого: | 28 |

б) по заочной форме

| № занятия | № раздела | Тема | Кол-во часов |
|-----------|-----------|---|--------------|
| 1 | 3 | Основные фонды предприятия | 2 |
| 2 | 4 | Оборотные средства предприятия | 2 |
| 3 | 5 | Кадры предприятия и производительность труда | 2 |
| 4 | 6 | Оплата труда работников предприятия | 2 |
| 5 | 7 | Себестоимость продукции предприятия | 2 |
| 6 | 8 | Финансово-экономические результаты деятельности предприятия | 2 |
| | | Итого: | 12 |

4.4 Курсовая работа (2 семестр)

1. Оценка состава и структуры основных производственных фондов предприятия.
2. Износ и воспроизводство основных производственных фондов предприятия
3. Оценка движения и использования основных производственных фондов предприятия.
4. Оценка эффективности использования основных средств предприятия.
5. Амортизация основных средств предприятия.
6. Производство и реализация продукции на предприятии.
7. Оценка состава и структуры оборотных средств предприятия.
8. Определение потребности в оборотных средствах на предприятии.
9. Использование материальных ресурсов на предприятии.
10. Повышение эффективности использования трудовых ресурсов предприятия.
11. Характеристика кадрового состава предприятия.
12. Направления повышения производительности труда на предприятии.
13. Состав и структура фонда оплаты труда на предприятии.
14. Организация оплаты труда работников предприятия.
15. Себестоимость продукции и ее виды на предприятии.
16. Эффективность управления затратами предприятия.
17. Оценка прибыли и уровня рентабельности предприятия.

18. Формирование и распределение прибыли на предприятии.
19. Показатели экономической эффективности производства
20. и пути ее повышения.
21. Разработка ценовой политики организации

4.5 Самостоятельное изучение разделов дисциплины

а) по очной форме

| № раздела | Наименование разделов и тем для самостоятельного изучения | Кол-во часов |
|-----------|--|--------------|
| 1 | Организационно-правовые формы предприятий. | 2 |
| 2 | Типы производственных структур и их характеристика. Типы организации производства и их характеристики. | 2 |
| 4 | Определение потребности в оборотных средствах. | 2 |
| 5 | Планирование численности работников предприятия. | 2 |
| 6 | Новые формы оплаты труда. Бестарифная система оплаты труда. | 2 |
| 8 | Внутренние и внешние факторы изменения прибыли. | 2 |
| | Итого: | 12 |

б) по заочной форме

| № раздела | Наименование разделов и тем для самостоятельного изучения | Кол-во часов |
|-----------|---|--------------|
| 1 | Понятие и основные признаки отрасли промышленности. Классификация отраслей промышленности. Организационно-правовые формы предприятий. | 8 |
| 2 | Типы производственных структур и их характеристика. Типы организации производства и их характеристики. | 8 |
| 3 | Основные фонды и производственные мощности предприятия. Простое и расширенное воспроизводство основных фондов. | 8 |
| 4 | Источники формирования оборотных средств. Определение потребности в оборотных средствах. | 8 |
| 5 | Нормирование труда. Планирование численности работников предприятия. | 8 |
| 6 | Новые формы оплаты труда. Бестарифная система оплаты труда. | 8 |
| 7 | Методы расчета себестоимости продукции. | 8 |
| 8 | Классификация видов прибыли. Внутренние и внешние факторы изменения прибыли. | 8 |
| | Итого: | 64 |

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

1. Смелик, Р.Г. Экономика предприятия (организации) [Электронный ресурс]: учебник / Р.Г. Смелик, Л.А. Левицкая. - Омск : Омский государственный университет, 2014. - 296 с. - ISBN 978-5-7779-1695-2. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=238085/> коэффициент книгообеспеченности 1.

5.2 Дополнительная литература

1. Экономика предприятия (фирмы) [Текст] : учебник для бакалавров / под ред. В. Я. Горфинкеля. – М. : Проспект, 2013. - 637 с. - ISBN 978-5-392-09680-0 (10 экз.). - коэффициент книгообеспеченности 0,7.

2. Карабанова, О. В. Экономика организации (предприятия) [Электронный ресурс] : практикум для академического бакалавриата: задачи и решения: практикум / О. В. Карабанова. - М., Берлин: Директ-Медиа, 2015, - 129 с. - ISBN: 978-5-4475-4541-3 - Режим доступа : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363015/> коэффициент книгообеспеченности 1.

3. Кусакина, О. Н. Экономика предприятия [Электронный ресурс]: учебное пособие / О. Н. Кусакина, О. А. Чередниченко, Ю. В. Рыбасова, С. В. Аливанова, Ю. А. Гунько. - Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2015. – 131 с. - Режим доступа : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438665/> коэффициент книгообеспеченности 1.

4. Милкова, О. И. Экономика и организация предприятия [Электронный ресурс]: учебное пособие / О. И. Милкова. - Йошкар-Ола: ПГТУ, 2014. – 473 с. - Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439245/> коэффициент книгообеспеченности 1.

5. Новашина, Т. С. Экономика и финансы предприятия [Электронный ресурс]: учебник / Т. С. Новашина, В. И. Карпунин, В. А. Леднев . - М.: Московский финансово-промышленный университет «Синергия», 2014. – 352 с. - ISBN: 978-5-4257-0130-5. - Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=252899/> коэффициент книгообеспеченности 1.

6. Петрова, Е. М. Экономика организации (предприятия). Краткий курс [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е. М. Петрова, О.А. Чередниченко. - М.: Дашков и Ко, 2013.- 184 с. - Режим доступа : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233094/> коэффициент книгообеспеченности 1.

7. Сергеев, И. В. Экономика организации (предприятия) [Текст] : учебник для вузов по экономическим направлениям и специальностям / И. В. Сергеев, И. И. Веретенникова.- М.: Юрайт, 2014. - 671 с. - ISBN 978-5-9916-3981-1 (10 экз.) – коэффициент книгообеспеченности 0,7.

8. Чередниченко, О. А. Экономика фирмы [Электронный ресурс]: учебное пособие / О. А. Чередниченко, В. В. Куренная, Ю. В. Рыбасова. - Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2015. – 139 с. - Режим доступа : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438661/> коэффициент

книгообеспеченности 1.

9. Шатаева, О. В, Экономика предприятия (фирмы) [Электронный ресурс] : учебное пособие / О. В. Шатаева. – М.: Директ-Медиа, 2015. – 129 с. – ISBN 978-5-4475-5153-7. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428507/> коэффициент книгообеспеченности 1.

5.3 Периодические издания

1. Журнал «Вопросы экономики»
2. Журнал «Предпринимательство»
3. Журнал «Экономика и управление»
4. Журнал «Экономический анализ: теория и практика»
5. Журнал «Экономист»

5.4 Интернет-ресурсы

5.4.1. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Библиотека Гумер - <https://www.gumer.info/>
2. ГАРАНТ – <http://www.garant.ru/>
3. КонсультантПлюс – <http://www.consultant.ru/>

5.4.2. Тематические профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Библиотека управления – <https://www.cfin.ru/>
2. Федеральный образовательный портал: Экономика. Социология. Менеджмент. – <http://ecsocman.hse.ru/>
3. Министерство экономического развития РФ – <http://economy.gov.ru/minec/main/>

5.4.3. Электронные библиотечные системы

1. ЭБС «Университетская библиотека онлайн» – <http://www.biblioclub.ru/>
2. ЭБС Znanium.com – <https://znanium.com/>

5.4.4. Дополнительные Интернет-ресурсы

1. <http://www.economist.com.ru/> – сайт журнала «Экономист»;
2. <http://www.vopreco.ru/> – сайт журнала «Вопросы экономики»;
3. <http://www.profiz.ru/> – сайт журнала «Справочник экономиста»;
4. <http://www.ecsocman.edu.ru/> – федеральный образовательный портал ЭГМ. Экономика, социология, менеджмент.

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий

| Тип программного обеспечения | Наименование | Схема лицензирования, режим доступа |
|------------------------------|-------------------|--|
| Операционная система | Microsoft Windows | Подписка Enrollment for Education Solutions (EES) по государственному контракту: № 5Д/18 от 13.06.2018 г. |
| Офисный пакет | Microsoft Office | |

| Тип программного обеспечения | Наименование | Схема лицензирования, режим доступа |
|--|----------------------|---|
| Интернет-браузер | Internet Explorer | Является компонентом операционной системы Microsoft Windows |
| | Opera | Бесплатное ПО, http://www.opera.com/ru/terms |
| | Mozilla Firefox | Свободное ПО, https://www.mozilla.org/en-US/foundation/licensing/ |
| | Google Chrome | Бесплатное ПО, http://www.google.com/intl/ru/policies/terms/ |
| Мультимедийный плеер | Windows Media Player | Является компонентом операционной системы Microsoft Windows |
| Просмотр и печать файлов в формате PDF | Adobe Reader | Бесплатное ПО, http://www.adobe.com/ru/legal/terms.html |
| Информационно-правовая система | ГАРАНТ | Комплект для образовательных учреждений по договору: ➤ № 2454/2-44/18 от 02.04.2018 г.; сетевой доступ |
| | Консультант Плюс | Комплект для образовательных учреждений по договору № 337/12 от 04.10.2012 г., сетевой доступ |
| Программа для оптического распознавания символов | ABBYY FineReader | Лицензионный сертификат от 14.12.2009 г., лицензия на рабочее место |

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Аудитории оснащены комплектами ученической мебели, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой, подключенной к сети «Интернет», и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Орского гуманитарно-технологического института (филиала) ОГУ (ауд. № 1-318, № 2-311, № 4-307).

| Наименование помещения | Материально-техническое обеспечение |
|---|---|
| Учебные аудитории: - для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, - для групповых и индивидуальных консультаций; - для текущего контроля и промежуточной аттестации | Учебная мебель, классная доска, мультимедийное оборудование (проектор, экран, ноутбук с выходом в сеть «Интернет») |
| Компьютерный класс | Учебная мебель, компьютеры (9) с выходом в сеть «Интернет», проектор, экран, лицензионное программное обеспечение (ауд. № 1-119) |
| Помещение для самостоятельной работы обучающихся, для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) | Учебная мебель, компьютеры (3) с выходом в сеть «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Орского гуманитарно-технологического института (филиала) ОГУ, программное обеспечение |

Для проведения занятий лекционного типа используются следующие наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядные пособия:

- презентации к курсу лекций.

**ЛИСТ
согласования рабочей программы**

Направление подготовки: 38.03.02 Менеджмент
код и наименование

Профиль: Финансовый менеджмент


Дисциплина: Б.1.В.ОД.2 Экономика предприятия (организации)

Форма обучения: очная, заочная
(очная, очно-заочная, заочная)

Год набора 2019

РЕКОМЕНДОВАНА заседанием кафедры
Кафедра экономики (ОГТИ)
наименование кафедры

протокол № 1 от "05" сентября 2018 г.

Ответственный исполнитель, заведующий кафедрой
Кафедра экономики (ОГТИ)  Т.В. Андреева

наименование кафедры подпись расшифровка подписи

Исполнители:
Доцент  Н.И. Тришкина
должность подпись расшифровка подписи


должность подпись расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой менеджмента  Л.В. Пасечникова
наименование кафедры личная подпись расшифровка подписи

Председатель методической комиссии по направлению подготовки
38.03.02 Менеджмент  Л.В. Пасечникова
код наименование личная подпись расшифровка подписи

Заведующий библиотекой  М.В. Камышанова
личная подпись расшифровка подписи

Начальник ИКЦ  М.В. Сапрыкин
личная подпись расшифровка подписи

Рабочая программа зарегистрирована в ИКЦ 38.03.02.ФМ.27/09.1018
учетный номер

Начальник ИКЦ  М.В. Сапрыкин
личная подпись расшифровка подписи

)»