

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  
«30» августа 2017 г.



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

### ДИСЦИПЛИНЫ

«Б.1.В.ДВ.5.1 Диагностика кризисного состояния предприятия»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

38.03.01 Экономика

(код и наименование направления подготовки)

Экономика предприятий и организаций

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Тип образовательной программы

Программа академического бакалавриата

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная, заочная

Год начала реализации программы (набора)

2014, 2015, 2016, 2017

г. Орск 2017

**Рабочая программа дисциплины «Б.1.В.ДВ.5.1 Диагностика кризисного состояния предприятия» /сост. Р.С. Видищева. – Орск: Орский гуманитарно-технологический институт (филиал) ОГУ, 2017. – 11 с.**

Рабочая программа предназначена студентам очной, заочной форм обучения по направлению подготовки 38.03.01 Экономика

© Видищева Р.С., 2017  
© Орский гуманитарно-  
технологический институт (филиал)  
ОГУ, 2017

## 1 Цели и задачи освоения дисциплины

**Цель** освоения дисциплины «Диагностика кризисного состояния предприятия»: усвоение студентами основных методологических и методических подходов к выявлению причин, видов и признаков несостоятельности хозяйствующего субъекта и формирование практических навыков по диагностике кризисных ситуаций на предприятии, необходимых для разработки обоснованных управленческих решений по преодолению кризиса.

### **Задачи:**

- изучение сущности процедур банкротства в РФ в соответствии с действующим законодательством;
- формирование знаний и умений в области оценки финансового состояния несостоятельного предприятия;
- изучение различных подходов к оценке вероятности банкротства хозяйствующего субъекта.

## 2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

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

Пререквизиты дисциплины: *Б.1.В.ОД.6 Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия (организации)*

Постреквизиты дисциплины: *Отсутствуют*

## 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
<p><b><u>Знать:</u></b> – теоретические основы диагностики кризисного состояния предприятия.</p> <p><b><u>Уметь:</u></b> – ориентироваться в правилах применения механизма оценки состояния банкротства хозяйствующих субъектов; – выявлять причины ухудшения финансового состояния организации за исследуемый период.</p> <p><b><u>Владеть:</u></b> – навыками выявления сильных и слабых сторон деятельности предприятия; – оценки результативности принимаемых управленческих решений.</p>	ОПК-2 способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач
<p><b><u>Знать:</u></b> – способы сбора и анализа данных для оценки состояния банкротства хозяйствующих субъектов.</p> <p><b><u>Уметь:</u></b> – использовать источники экономической, социальной, управленческой информации.</p> <p><b><u>Владеть:</u></b> – практическими навыками сбора и анализа данных для оценки состояния банкротства хозяйствующих субъектов.</p>	ПК-1 способностью собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов

## 4 Структура и содержание дисциплины

### 4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 академических часов).

а) очная форма

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	7 семестр	всего
<b>Общая трудоёмкость</b>	<b>108</b>	<b>108</b>
<b>Контактная работа:</b>	<b>34,25</b>	<b>34,25</b>
Лекции (Л)	18	18
Практические занятия (ПЗ)	16	16
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
<b>Самостоятельная работа:</b>	<b>73,75</b>	<b>73,75</b>
- самостоятельное изучение разделов (раздел 4.4.);	15	15
- самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий);	15	15
- подготовка к практическим (семинарским) занятиям;	25	25
- подготовка к рубежному контролю	18,75	18,75
<b>Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)</b>	<b>зачет</b>	

Разделы дисциплины, изучаемые в 7 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Кризисы в социально-экономическом развитии	13	2	1		10
2	Кризисы в развитии организации (предприятия)	13	2	1		10
3	Развитие законодательства о банкротстве в России	11	1	2		8
4	Антикризисное регулирование состояния организаций (предприятий)	12	2	2		8
5	Правовое содержание процедур финансового оздоровления и банкротства предприятий	12	2	2		8
6	Анализ потенциальной несостоятельности (банкротства) организаций	14	2	4		8
7	Анализ финансового состояния неплатежеспособного предприятия	14	4	2		8
8	Методы прогнозирования возможного банкротства предприятий	11	2	1		8
9	Регулирование трудовых отношений в неплатежеспособных организациях	8	1	1		6
	Итого:	108	18	16		74
	Всего:	108	18	16		74

б) заочная форма

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	8 семестр	всего
<b>Общая трудоёмкость</b>	<b>108</b>	<b>108</b>
<b>Контактная работа:</b>	<b>12,25</b>	<b>12,25</b>
Лекции (Л)	6	6

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	8 семестр	всего
Практические занятия (ПЗ)	6	6
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
<b>Самостоятельная работа:</b>	<b>95,75</b>	<b>95,75</b>
- самостоятельное изучение разделов (раздел 4.4);	20	20
- самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий);	40	40
- подготовка к практическим занятиям;	20	20
- подготовка к итоговому контролю	15,75	15,75
<b>Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)</b>	<b>зачет</b>	

#### Разделы дисциплины, изучаемые в 8 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Кризисы в социально-экономическом развитии	10	-	-	-	10
2	Кризисы в развитии организации (предприятия)	12	-	-	-	12
3	Развитие законодательства о банкротстве в России	10	-	-	-	10
4	Антикризисное регулирование состояния организаций (предприятий)	14	1	1	-	12
5	Правовое содержание процедур финансового оздоровления и банкротства предприятий	12	-	-	-	12
6	Анализ потенциальной несостоятельности (банкротства) организаций	12	1	1	-	10
7	Анализ финансового состояния неплатежеспособного предприятия	14	2	2	-	10
8	Методы прогнозирования возможного банкротства предприятий	14	2	2	-	10
9	Регулирование трудовых отношений в неплатежеспособных организациях	10	-	-	-	10
	Итого:	108	6	6		96
	Всего:	108	6	6		96

## 4.2 Содержание разделов дисциплины

### Раздел 1 Кризисы в социально-экономическом развитии

Понятие кризиса в социально-экономическом развитии. Типология кризисов социально-экономических систем. Распознавание кризисов: причины, факторы и симптомы. Закономерности и причины экономических кризисов. Фазы общественного цикла воспроизводства и их проявление.

### Раздел 2 Кризисы в развитии организации (предприятия)

Тенденции циклического развития. Жизненный цикл организации и возникновение кризисов. Сущностные признаки каждого цикла. Причины, факторы, симптомы возникновения кризисов в организации. Фазы кризиса в организации.

### Раздел 3 Развитие законодательства о банкротстве в России

Банкротство: понятие и виды. Фиктивная, преднамеренная и неосторожная несостоятельность. История отношений по поводу банкротства. Отличительные особенности законодательства о банкротстве в развитых странах: Великобритании, Германии, Франция и США. Развитие законодательства о банкротстве в России: дореволюционный, советский, переходный, в рамках рыночной экономики. Принципиальные отличия законов о несостоятельности (банкротстве) 1992, 1998 и 2002 гг.

Важность финансового анализа и экспертизы при принятии решений в отношении несостоятельных организаций.

#### **Раздел 4 Антикризисное регулирование состояния организаций (предприятий)**

Роль и функции антикризисного регулирования. Система антикризисного регулирования. Функции государственных органов власти в области регулирования кризисов. Основные нормативно-правовые документы по антикризисному управлению.

#### **Раздел 5 Правовое содержание процедур финансового оздоровления и банкротства предприятий**

Досудебная санкция. Возбуждение дела о несостоятельности. Инициаторы банкротства. Лица, участвующие в деле о банкротстве. Форма заявления должника. Документы, прилагаемые к заявлению. Кредитор по денежным обязательствам, кредитор по уплате обязательных платежей. Процедуры банкротства: наблюдение, финансовое оздоровление, внешнее управление, конкурсное управление, мировое соглашение. Взаимоотношения антикризисного управляющего с администрацией предприятия и судебными органами. Организация труда антикризисного управляющего. Требования к антикризисному управляющему. Упрощенные процедуры банкротства. Особенности банкротства ликвидируемого должника. Банкротство отсутствующего должника. Особенности банкротства отдельных категорий должников.

#### **Раздел 6 Анализ потенциальной несостоятельности (банкротства) организаций**

Анализ причин неплатежеспособности организаций. Бухгалтерская отчетность как информационная база для оценки финансового состояния предприятия. Оценка имущественного положения предприятия-должника по данным бухгалтерского баланса. Система критериев для определения неудовлетворительной структуры баланса.

#### **Раздел 7 Анализ финансового состояния неплатежеспособного предприятия**

Проведение углубленного и комплексного анализа бухгалтерской, оперативной и статистической отчетности неплатежеспособного предприятия с целью выявления причин ухудшения финансового состояния. Анализ динамики валюты баланса, оценка влияния факторов на изменение валюты баланса. Вертикальный анализ бухгалтерского баланса. Анализ активов организации, оценка ликвидности активов, динамика, состав и структура основных средств и прочих внеоборотных активов. Оценка инвестиционной направленности вложений предприятия. Анализ состава и структуры оборотных средств предприятия, скорость оборота текущих активов. Тенденции изменения элементов текущих активов. Оценка темпов роста дебиторской задолженности, ее качественного состава, ликвидности. Анализ состава и структуры пассивов организации. Оценка доли заемных средств в источниках, привлекаемых для финансирования хозяйственной деятельности предприятия. Анализ источников собственных средств. Исследование состава и структуры краткосрочной кредиторской задолженности предприятия, сроки выполнения обязательств, наличие просроченной задолженности. Анализ финансовых результатов деятельности неплатежеспособной организации.

#### **Раздел 8 Методы прогнозирования возможного банкротства предприятий**

Подходы к прогнозированию финансового состояния с позиции возможного банкротства предприятия. Информационная база анализа несостоятельности предприятия. Модели прогнозирования вероятности банкротства и рейтинговая оценка финансового состояния предприятия. Методы комплексной оценки финансового состояния предприятия.

#### **Раздел 9 Регулирование трудовых отношений в неплатежеспособных организациях**

Правовое регулирование трудовых отношений в организациях, проходящих процедуры банкротства. Правовое регулирование трудовых отношений в организациях, подлежащих ликвидации. Очередность в погашении кредиторской задолженности предприятия-должника. Порядок удовлетворения требований работников по оплате их труда. Особенности организации труда временного управляющего. Взаимоотношения временного управляющего с администрацией предприятия и судебными органами. Организация труда временного управляющего. Исходные действия, влияющие на работу внешнего управляющего. Документы, формируемые внешним управляющим. Календарный план работ внешнего управляющего. Организация труда конкурсного управляющего. Последовательность действий конкурсного управляющего. Документы, формируемые конкурсным управляющим. Календарный план работы конкурсного управляющего. Содержание плана ликвидации предприятия-должника.

### 4.3 Практические занятия (семинары)

а) очная форма

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	1	Кризисы в социально-экономическом развитии	1
2	2	Кризисы в развитии организации (предприятия)	1
3	3	Развитие законодательства о банкротстве в России	2
4	4	Антикризисное регулирование состояния организаций (предприятий)	2
5	5	Правовое содержание процедур финансового оздоровления и банкротства предприятий	2
6	6	Анализ потенциальной несостоятельности (банкротства) организаций	4
7	7	Анализ финансового состояния неплатежеспособного предприятия	2
8	8	Методы прогнозирования возможного банкротства предприятий	1
9	9	Регулирование трудовых отношений в неплатежеспособных организациях	1
		Итого:	16

б) заочная форма

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	4	Антикризисное регулирование состояния организаций (предприятий)	1
1	6	Анализ потенциальной несостоятельности (банкротства) организаций	1
2	7	Анализ финансового состояния неплатежеспособного предприятия	2
3	8	Методы прогнозирования возможного банкротства предприятий	2
		Итого:	6

### 4.4 Самостоятельное изучение разделов дисциплины

№ раздела	Вопросы, выносимые на самостоятельное изучение	Кол-во часов	
		очная форма обучения	заочная форма обучения
1	Кризисы в социально-экономическом развитии	2	2
2	Кризисы в развитии организации (предприятия)	2	2
3	Развитие законодательства о банкротстве в России	3	2
4	Антикризисное регулирование состояния организаций (предприятий)	2	4
5	Правовое содержание процедур финансового оздоровления и банкротства предприятий	4	2
6	Анализ потенциальной несостоятельности (банкротства) организаций	-	2
7	Анализ финансового состояния неплатежеспособного предприятия	-	2
8	Методы прогнозирования возможного банкротства предприятий	-	2
9	Регулирование трудовых отношений в неплатежеспособных организациях	2	2

Итого:	15	20
--------	----	----

## 5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

### 5.1 Основная литература

1. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия [Электронный ресурс]: учебник / А.Д. Шеремет. — 2-е изд., доп. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 374 с. – ISBN 978-5-16-012181-9 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=558699>
2. Гиляровская, Л.Т. Экономический анализ [Электронный ресурс]: учебник / Л.Т. Гиляровская – 2-е изд., доп. – М: Юнити – Дана, 2015. – 615 с. – ISBN 5-238-00383-8. – Режим доступа: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=446487/](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=446487/)
3. Поздняков, В.Я. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятий [Электронный ресурс]: учебник / Поздняков В.Я., Поздняков В.Я. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 617 с. - (Высшее образование:Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-009655-1. Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=547957/>

### 5.2 Дополнительная литература

1. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия (организации) [Электронный ресурс] : учебник / Ю.Г. Чернышева. - М. : ИНФРА-М, 2017. - 421 с. - ISBN 978-5-16-012750-7. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=760797/>
2. Банкротство: учет, анализ, аудит [Электронный ресурс]: Практическое пособие / Кобозева Н.В. - М.: Магистр, НИЦ ИНФРА-М, 2017. – 208 с.: ISBN 978-5-9776-0154-2 – Режим доступа <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=767277>
3. Илышева, Н.Н. Анализ финансовой отчетности [Электронный ресурс]: Учебное пособие/ Н.Н. Илышева, С.И. Крылов – М: Юнити – Дана, 2015. – 241 с. – ISBN 978-5-238-01253-7. – Режим доступа: [http:// biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=436709/](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=436709/)
4. Камышанов, П.И. Финансовый и управленческий учет и анализ [Электронный ресурс]: учебник / П.И. Камышанов, А.П. Камышанов. - М.: ИНФРА-М, 2016. - 592 с. - (Высшее образование:Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-011548-1. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=535217/>
5. Панкова, С.В. Практикум по анализу бухгалтерской (финансовой) отчетности [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.В. Панкова, Т.В. Андреева, Т.В. Романова. – М.: ИЦ РИОР, 2016. – 165 с. – ISBN 978-5-369-01491-2. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=522362/>
6. Петрова, В.И. Управленческий учет и анализ. С примерами из российской и зарубежной практики [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.И. петрова, А.Ю. Петров, И.В. Кобищан, Е.А. Козельцева. – М.: ИЦ РИОР, 2016. – 304 с. – ISBN 978-5-16-009750-3. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=536645/>
7. Садыкова, Т.М. Бухгалтерский учет и анализ [Электронный ресурс]: учебник / Т.М. Садыкова, С.И. Церпенко. - М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 256 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). – ISBN 978-5-369-01546-9. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=528434/>
8. Селезнева, Н.Н. Анализ финансовой отчетности организации [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.Н. Селезнева, А.Ф. Ионова. – 3-е изд., перераб и доп. - М.: ЮНИТИ - ДАНА, 2015. – 583с. – ISBN 978-5-238-01178-3. – Режим доступа: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=114703/](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=114703/)

### 5.3 Периодические издания

- 1 Экономический анализ: теория и практика – научно-практический и аналитический журнал
- 2 Финансы и кредит - научно-практический и теоретический журнал
- 3 Журнал «Аудитор» –научно–практический журнал.



## 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

<http://www.aup.ru> – Административно-управленческий портал - информационно-методический ресурс по вопросам экономики, финансов, менеджмента и маркетинга на предприятии.

<http://www.eur.ru> – Экономика и управление на предприятии: научно-образовательный портал.

<http://www.ecsosman.edu.ru> – Федеральный образовательный портал «Экономика. Социология. Менеджмент»

<http://www.finansy.ru> – Электронный каталог экономических и финансовых публикаций: база данных содержит сведения о финансовой тематике.

## 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 № 2К/17 от 02.06.2017 г.
Офисный пакет	Microsoft Office	
Интернет-браузер	Internet Explorer	Является компонентом операционной системы Microsoft Windows
	Opera	Бесплатное ПО, <a href="http://www.opera.com/ru/terms">http://www.opera.com/ru/terms</a>
	Mozilla Firefox	Свободное ПО, <a href="https://www.mozilla.org/en-US/foundation/licensing/">https://www.mozilla.org/en-US/foundation/licensing/</a>
	Google Chrome	Бесплатное ПО, <a href="http://www.google.com/intl/ru/policies/terms/">http://www.google.com/intl/ru/policies/terms/</a>
Мультимедийный плеер	Windows Media Player	Является компонентом операционной системы Microsoft Windows
	QuickTime Player	Бесплатное ПО, <a href="https://www.apple.com/legal/sla/">https://www.apple.com/legal/sla/</a>
Просмотр и печать файлов в формате PDF	Adobe Reader	Бесплатное ПО, <a href="http://www.adobe.com/ru/legal/terms.html">http://www.adobe.com/ru/legal/terms.html</a>
Информационно-правовая система	ГАРАНТ	Комплект для образовательных учреждений по договору № 2117/2-20/17 от 01.01.2017 г., сетевой доступ
	Консультант Плюс	Комплект для образовательных учреждений по договору № 337/12 от 04.10.2012 г., сетевой доступ

## 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), проектор, экран, лицензионное программное обеспечение
Помещения 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: 38.03.01 Экономика  
код и наименование

Профиль: Экономика предприятий и организаций


Дисциплина: Б.1.В.ДВ.5.1 Диагностика кризисного состояния предприятия


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

Год набора 2014, 2015, 2016, 2017

РЕКОМЕНДОВАНА заседанием кафедры  
Кафедра экономики  
наименование кафедры

протокол № 10 от "07" июня 2017 г.

Ответственный исполнитель, заведующий кафедрой  
Кафедра экономики  
наименование кафедры            Т.В. Андреева  
подпись      расшифровка подписи

*Исполнители:*  
Доцент      должность            Р.С. Видищева  
должность      подпись      расшифровка подписи

**СОГЛАСОВАНО:**

Председатель методической комиссии по направлению подготовки  
38.03.01 Экономика  
код наименование            Т.В. Андреева      14.06.2017 г.  
личная подпись      расшифровка подписи

Заведующий библиотекой            И.К. Тихонова  
личная подпись      расшифровка подписи

Начальник ИКЦ            М.В. Сапрыкин  
личная подпись      расшифровка подписи

Рабочая программа зарегистрирована в ИКЦ      38.03.01 ЭПО 52 / 08. 2017  
учетный номер

Начальник ИКЦ            М.В. Сапрыкин  
личная подпись      расшифровка подписи