

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.4.1 Учет на предприятиях малого бизнеса»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

38.03.01 Экономика

(код и наименование направления подготовки)

Бухгалтерский учет, анализ и аудит

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Тип образовательной программы

Программа академического бакалавриата

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная, заочная

Год начала реализации программы (набора)

2015, 2016, 2017

г. Орск 2017

Рабочая программа дисциплины «Б.1.В.ДВ.4.1 Учет на предприятиях малого бизнеса» / сост. Т.В. Нагорная. – Орск: Орский гуманитарно-технологический институт (филиал) ОГУ, 2017. – 12 с.

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

© Нагорная Т.В., 2017
© Орский гуманитарно-
технологический институт
(филиал) ОГУ, 2017

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины: формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков по методологии и ведению бухгалтерского финансового учета в коммерческих организациях различных организационно-правовых форм, а также возможность их применения в профессиональной деятельности.

Задачи:

- освоить нормативное регулирование бухгалтерского учета в Российской Федерации и формы ведения бухгалтерского учёта на малых предприятиях;
- овладеть основами документального оформления наличия и движения объектов бухгалтерского учета в унифицированных формах первичной учетной документации на малом бизнесе;
- уметь отражать факты хозяйственной жизни в регистрах бухгалтерского учета в хронологическом порядке по соответствующим счетам бухгалтерского учета на предприятиях малого бизнеса;
- научиться идентифицировать, оценивать, классифицировать и систематизировать объекты бухгалтерского наблюдения, овладеть навыками применения принципов бухгалтерского учета и приемами обобщения учетной информации на малых предприятиях;
- изучить методологию ведения бухгалтерского учета активов, обязательств, источников финансирования деятельности предприятия (организации), доходов и расходов на предприятиях малого бизнеса;
- овладеть навыками самостоятельного применения теоретических основ и принципов бухгалтерского учета в практической деятельности с применением упрощенной системы ведения бухгалтерского учета для предприятий малого бизнеса .

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

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

Пререквизиты дисциплины: *Б.1.Б.15 Бухгалтерский учет и анализ, Б.1.В.ОД.18 Бухгалтерское дело, Б.2.В.У Учебная практика.*

Постреквизиты дисциплины: *Б.1.В.ОД.6 Бухгалтерский управленческий учет, Б.1.В.ОД.7 Бухгалтерская (финансовая) отчетность, Б.1.В.ОД.8 Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности, Б.1.В.ОД.9 Аудит, Б.1.В.ОД.10 Лабораторный практикум по бухгалтерскому учету, Б.1.В.ОД.12 Контроль и ревизия, Б.1.В.ОД.15 Учет, анализ и аудит внешнеэкономической деятельности, Б.1.В.ОД.16 Учет затрат, калькулирование и бюджетирование в отдельных отраслях производственной сферы, Б.1.В.ОД.17 Учет, анализ и аудит операций с ценными бумагами, Б.1.В.ДВ.4.1 Учет на предприятиях малого бизнеса, Б.1.В.ДВ.4.2 Учет в бюджетных организациях, Б.1.В.ДВ.5.1 Учет и анализ банкротств, Б.1.В.ДВ.5.2 Диагностика кризисного состояния предприятия, Б.1.В.ДВ.9.1 Особенности учета в торговле, Б.1.В.ДВ.9.2 Бухгалтерский учет в банках, Б.1.В.ДВ.11.1 Формирование и бухгалтерский учет налогооблагаемых показателей, Б.1.В.ДВ.11.2 Налоговый учет и отчетность, Б.2.В.П.1 Производственная практика, Б.2.В.П.2 Преддипломная 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: – основы нормативного регулирования ведения бухгалтерского и налогового учёта и формирования бухгалтерской отчетности в РФ для малых предприятий; – основы документирования хозяйственных операций для организаций малого бизнеса.	ПК-16 способностью оформлять платежные документы и оформлять бухгалтерские проводки по начислению и перечислению налогов и сборов в бюджеты

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – правильно заполнять реквизиты бухгалтерских документов; – отражать факты хозяйственной жизни в регистрах бухгалтерского учета в хронологическом порядке по соответствующим счетам бухгалтерского учета. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – навыками документального оформления наличия и движения объектов бухгалтерского учета в унифицированных формах первичной учетной документации; – приемами исправления ошибок в бухгалтерских документах. 	различных уровней, страховых взносов - во внебюджетные фонды
<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – источники финансирования деятельности малого предприятия; – видовую структуру финансовых обязательств организации; – порядок проведения инвентаризации активов и обязательств организации на предприятиях малого бизнеса. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – формировать бухгалтерские проводки по учету источников финансирования деятельности организаций малого бизнеса; – формировать бухгалтерские проводки по результатам инвентаризации; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – навыками работы со счетами учета источников и финансовых обязательств организаций малого бизнеса. 	ПК-17 способностью отражать на счетах бухгалтерского учета результаты хозяйственной деятельности за отчетный период, составлять формы бухгалтерской и статистической отчетности, налоговые декларации

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

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

а) очная форма обучения

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	5 семестр	всего
Общая трудоёмкость	108	108
Контактная работа:	34,25	34,25
Лекции (Л)	18	18
Практические занятия (ПЗ)	16	16
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
Самостоятельная работа:	73,75	73,75
- самостоятельное изучение разделов (раздел 4.4);	24	25
- самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий);	12	12
- подготовка к практическим занятиям;	24,75	24,75
- подготовка к коллоквиумам;	6	6
- подготовка к рубежному контролю	7	7
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	зачет	

Разделы дисциплины, изучаемые в 5 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Организационные и методологические основы учета на малом предприятии	10	2			6
2	Учет основных средств, нематериальных активов и других долгосрочных вложений	10	2	1		6
3	Учет производственных запасов	9	2	1		6
4	Учет расчетов по оплате труда	17	4	4		10
5	Учет затрат на производство продукции (работ, услуг) и калькулирование себестоимости продукции	14	2	2		10
6	Учет кассовых операций	10	1	2		8
7	Учет готовой продукции и ее реализации	10	1			8
8	Особенности налогообложения малых предприятий	20	3	4		14
9	Анализ важнейших показателей финансово-хозяйственной деятельности малого предприятия	8	1	2		6
	Итого:	108	18	16		74
	Всего:	108	18	16	-	74

б) заочная форма обучения

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	7 семестр	всего
Общая трудоёмкость	108	108
Контактная работа:	16	16
Лекции (Л)	6	6
Практические занятия (ПЗ)	6	6
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	4	4
Самостоятельная работа:	92	92
- самостоятельное изучение разделов (раздел 4.4);	36	36
- самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий);	20	20
- подготовка к практическим занятиям	36	36
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	зачет	

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Организационные и методологические основы учета на малом предприятии	8,5	0,5			8
2	Учет основных средств, нематериальных активов и других долгосрочных вложений	8,5		0,5		8
3	Учет производственных запасов	13	0,5	0,5		12
4	Учет расчетов по оплате труда	11,5	0,5	1		10
5	Учет затрат на производство продукции (работ, услуг) и калькулирование себестоимости продукции труда	10,5	0,5			10
6	Учет кассовых операций	12,5	0,5			12
7	Учет готовой продукции и ее реализации	12,5	0,5			12
8	Особенности налогообложения малых предприятий	21	3	4		14
9	Анализ важнейших показателей финансово-хозяйственной деятельности малого предприятия	10				10
	Итого:	108	6	6		96
	Всего:	108	6	6		96

4.2 Содержание разделов дисциплины

Раздел 1 Организационные и методологические основы учета на малом предприятии

Понятие субъектов малого предпринимательства. Основные критерии определения малого предприятия. Организационно-правовые формы малых предприятий. Регистрация и лицензирование деятельности малых предприятий.

Программа содействия малым предприятиям России. Разработка бизнес-плана малого предприятия. Значение и содержание бизнес-плана. Основы организации учета субъектами малого предпринимательства. Условия и показатели для применения упрощенной системы налогообложения. Условия для применения простой формы бухгалтерского учета. Книга учета хозяйственных операций.

Состав и порядок составления упрощенной бухгалтерской отчетности. Методология учета по упрощенной форме бухгалтерского учета на малых предприятиях. Условия для применения упрощенной формы бухгалтерского учета.

Рабочий план счетов и действующие формы регистров бухгалтерского учета деятельности малого предприятия. Книга регистрации и учета хозяйственных операций. Журналы - ордера упрощенной формы и сводная ведомость их данных.

Раздел 2 Учет основных средств, нематериальных активов и других долгосрочных вложений

Основные средства, их классификация, виды оценок и задачи учета. Учет поступления и выбытия основных средств. Учет амортизации основных средств. Формы первичной документации по учету основных средств. Понятие и учет нематериальных активов. Бухгалтерский учет долгосрочных инвестиций. Понятие, порядок оценки и учета финансовых вложений.

Раздел 3 Учет производственных запасов

Понятие и оценка производственных запасов. Учет заготовления и приобретения материальных ценностей. Документальное оформление учета материалов, малоценных и быстроизнашивающихся предметов (МБП). Организация синтетического и аналитического учета производственных

запасов. Общий порядок учета МБП и особенности учета МБП на малых предприятиях. Контроль за списанием материалов на производство.

Раздел 4 Учет расчетов по оплате труда

Формы оплаты труда; состав фонда заработной платы. Первичная документация по учету труда и его оплаты. Учет труда, выработки и заработной платы. Порядок исчисления среднего заработка. Состав совокупного дохода работников, облагаемого НДФЛ. Методика и техника учета заработной платы, рекомендованная МФ РФ. Составление отчетности о расходовании фонда заработной платы.

Раздел 5 Учет затрат на производство продукции (работ, услуг) и калькулирование себестоимости продукции

Затраты на производство и их классификация на основное и вспомогательные производства на малых предприятиях материальной сферы производства. Калькулирование себестоимости продукции. Применение упрощенной формы номенклатуры статей регистров аналитического учета общепроизводственных и общехозяйственных расходов. Учет потерь производства. Учет и оценка незавершенного производства. Учет выпуска готовой продукции.

Раздел 6 Учет кассовых операций

Ведение кассовой дисциплины. Приходные, расходные ордера, формирование кассовых отчетов. Расчет лимита остатка кассы. Открытие расчетных счетов организации в банке. Услуги инкассатора.

Раздел 7 Учет готовой продукции и ее реализации

Оценка готовой продукции. Документация по движению, отгрузке и реализации готовой продукции. Учет готовой продукции на складах. Учет и распределение коммерческих расходов. Учет отгрузки и реализации готовой продукции. Порядок составления и учета счетов-фактур при расчетах НДС. Учет собственных средств, кредитов, заемных средств и финансовых результатов. Исчисление, учет и отчетность по акцизам.

Раздел 8 Особенности налогообложения малых предприятий

Объекты налогообложения, льготы, порядок начисления и уплаты акцизов. Применение льгот при начислении амортизации основных средств. Применение льгот по налогу на прибыль. Упрощенная система налогообложения. ЕНВД с применением патента. ЕСХН. Патентная система. Самозанятое население.

Раздел 9 Анализ важнейших показателей финансово-хозяйственной деятельности малого предприятия

Источники анализа. Методика анализа финансовой устойчивости предприятия. Методика анализа себестоимости, прибыли и рентабельности.

4.3 Практические занятия (семинары)

а) очная форма обучения

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	2	Оценка и амортизация нематериальных активов. Учет капитальных вложений	1
1	3	Инвентаризация материально-производственных запасов.	1
2,3	4	Учёт оплаты за неотработанное время (отпуск, временная нетрудоспособность). Учёт удержаний из заработной платы.	4
4	5	Применение упрощенной формы номенклатуры статей регистров аналитического учета общепроизводственных и общехозяйственных расходов.	2
5	6	Учет переводов в пути. Услуги инкассатора.	2

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
6,7	8	Порядок уплаты налога на УСН, ЕНВД. Льготы применяемые в организациях малого бизнеса.	4
8	9	Расчеты рентабельности, ликвидности предприятия по данным бухгалтерского баланса.	2
		Итого:	16

б) заочная форма обучения

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	2	Оценка и амортизация и нематериальных активов. Учет капитальных вложений	0,5
1	3	Инвентаризация материально-производственных запасов.	0,5
1	4	Учёт оплаты за неотработанное время (отпуск, временная нетрудоспособность). Учёт удержаний из заработной платы.	1
2,3	8	Порядок уплаты налога на УСН, ЕНВД. Льготы применяемые в организациях малого бизнеса.	4
		Итого:	6

4.4 Самостоятельное изучение разделов дисциплины

а) очная форма обучения

№ раздела	Наименование разделов и тем для самостоятельного изучения	Кол-во часов
1	Организационные и методологические основы учета на малом предприятии	2
2	Учет основных средств, нематериальных активов и других долгосрочных вложений	2
5	Учет производственных запасов	2
6	Учет расчетов по оплате труда	2
9	Учет затрат на производство продукции (работ, услуг) и калькулирование себестоимости продукции труда	2
10	Учет кассовых операций	2
11	Учет готовой продукции и ее реализации	2
12	Особенности налогообложения малых предприятий	4
13	Анализ важнейших показателей финансово-хозяйственной деятельности малого предприятия	4
14	Организационные и методологические основы учета на малом предприятии	2
	Итого:	24

б) заочная форма обучения

№ раздела	Наименование разделов и тем для самостоятельного изучения	Кол-во часов
1	Организационные и методологические основы учета на малом предприятии	4
2	Учет основных средств, нематериальных активов и других долгосрочных вложений	4
3	Учет производственных запасов	4
4	Учет расчетов по оплате труда	4
5	Учет затрат на производство продукции (работ, услуг) и калькулирование себестоимости продукции	4
6	Учет кассовых операций	4
7	Учет готовой продукции и ее реализации	4
8	Особенности налогообложения малых предприятий	4
9	Анализ важнейших показателей финансово-хозяйственной деятельности малого предприятия	4
	Итого:	36

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

1. Чумакова, Н.В. Учет на предприятиях малого бизнеса [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.В. Чумакова, Е.И. Зацаринная, Е.В. Железная. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. – 326 с. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363021>

5.2 Дополнительная литература

1. Вахрушина, М.А. Учет на предприятиях малого бизнеса [Электронный ресурс]: учебное пособие / М.А. Вахрушина, Л.В. Пашкова. - 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2010. – 381 с. – ISBN 978-5-9558-0130-8. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=207054/>

2. Газалиев, М.М. Особенности налогообложения малого бизнеса [Электронный ресурс] : учебное пособие / М. М. Газалиев, В. А. Осипов. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2014. – 116 с. – ISBN 978-5-394-02502-0. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=514638/>

3. Кондраков, Н. П. Бухгалтерский учет на малых предприятиях [Текст] : учебное пособие / Н. П. Кондраков, И. Н. Кондраков. – М.: Проспект, 2014. – 640 с. – ISBN 978-5-392-12338-4 – 15 экземпляров.

4. Кондраков, Н.П. Бухгалтерский учет (финансовый и управленческий) [Электронный ресурс] : учебник / Кондраков Н. П. - 5-е изд., перераб. и доп. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 584 с. – ISBN 978-5-16-011053-0. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=540918/>

5. Косов, М.Е. Налогообложение предпринимательской деятельности: теория и практика [Электронный ресурс]: учебник / М.Е. Косов, Л.А. Крамаренко, Н.Д. Эриашвили. – М. : Юнити-Дана, 2015. – 431 с. – ISBN 978-5-238-02212-3. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=116822/>

6. Левкевич М.М. Малый бизнес: учет и налогообложение [Электронный ресурс]: учебное пособие / М.М. Левкевич. – М.: ИНФРА-М, 2012. – 432 с. – ISBN 978-5-16-005089. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=251784/>

5.3 Периодические издания

1. Журнал «Главбух».
2. Журнал «Заработная плата. Расчеты, учет, налоги с вкладкой «Документы и комментарии»».

5.4 Интернет-ресурсы

5.4.1. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. КиберЛенинка – <https://cyberleninka.ru/>
2. ГАРАНТ – <http://www.garant.ru/>
3. КонсультантПлюс – <http://www.consultant.ru/>

5.4.2. Тематические профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Институт профессиональных бухгалтеров и аудиторов России – <https://www.ipbr.org/>
2. Образовательный портал бухгалтеров Бухгалтерия.ру - <https://www.buhgalteria.ru/>
3. Практический портал для бухгалтеров – <https://www.klerk.ru/>
4. Сайт журнала Главбух – <https://www.glavbukh.ru/>
5. Сервисы для бухгалтерии и бизнеса – <https://kontur.ru/>

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.nalog.ru/> – официальный сайт Федеральной налоговой службы России, размещает официальные материалы о регистрации юридических лиц и их налогообложении.
2. <http://www.minfin.ru/> – официальный сайт Министерства финансов РФ.

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, 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
	QuickTime Player	Бесплатное ПО, https://www.apple.com/legal/sla/
Просмотр и печать файлов в формате PDF	Adobe Reader	Бесплатное ПО, http://www.adobe.com/ru/legal/terms.html

Тип программного обеспечения	Наименование	Схема лицензирования, режим доступа
Программная платформа для автоматизации деятельности на предприятии	1С: Предприятие 8	Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (поставка в рамках договора от 03.10.2011 г.), сетевой конкурентный доступ
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) с выходом в сеть «Интернет», 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: Бухгалтерский учет, анализ и аудит

Дисциплина: Б.1.В.ДВ.4.1 «Учет на предприятиях малого бизнеса»

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

Год набора 2015, 2016, 2017

РЕКОМЕНДОВАНА заседанием кафедры
Кафедра экономики

наименование кафедры

протокол № 10 от "07" июня 2017 г.

Ответственный исполнитель, заведующий кафедрой

Кафедра экономики _____ Т.В. Андреева
наименование кафедры подпись расшифровка подписи

Исполнители:

Ст. преподаватель _____ Т.В. Нагорная
должность подпись расшифровка подписи

должность

подпись

расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по направлению подготовки

38.03.01 Экономика _____ Т.В. Андреева 14.06.2017 г.
код наименование личная подпись расшифровка подписи дата

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.БЧА.50/02.2017
учетный номер

Начальник ИКЦ

_____ М.В. Сапрыкин
личная подпись расшифровка подписи