

УТВЕРЖДЕНО
Директор АНО СПО
«Бирский кооперативный техникум»

Р.Г. Ахунова
Р.Г. Ахунова
« 31 » августа 2018 год

Р.Г. Ахунова
Р.Г. Ахунова
« 30 » августа 2018 год

Р.Г. Ахунова
Р.Г. Ахунова
« 31 » августа 2018 год

Р.Г. Ахунова
Р.Г. Ахунова
« 30 » августа 2018 год

СОГЛАСОВАНО

ООО "Архитектура" (г. Бирск)
Л.Е. Бармалева
« 29 » июня 2018 год

СОГЛАСОВАНО

*Вашинтеррессоюз
Наглядный технический отдел*
Карамат / Карамат В.И. /
« 29 » июня 2018 год

СОГЛАСОВАНО

/ _____ /
« ____ » _____ 2018 год

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

**ПМ. 04 Организация работ по санитарному содержанию,
благоустройству общего имущества и прилегающей террито-
рии объектов жилищно-коммунального хозяйства**

Рассмотрено на заседании предметно- цикло-
вой комиссии УГ 43.00.00 Сервис и туризм
Председатель ПЦК

Карамат / Караматова Р.Р. /

2018-2019 учебный год Протокол № 5 от 29.06 2018 *Карамат* / Караматова Р.Р.
2019-2020 учебный год Протокол № 1 от 29.08 2019 *Карамат* / Караматова Р.Р.
2020-2021 учебный год Протокол № 1 от 28.08 2020 *Толочко* / Толочко М.И.
2021-2022 учебный год Протокол № 1 от 27.08 2021 *Толочко* / Толочко М.И.

БИРСК 2018

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ. 04. Организация работ по санитарному содержанию, благоустройству общего имущества и прилегающей территории объектов жилищно-коммунального хозяйства

Рабочая программа профессионального модуля **ПМ. 04 Организация работ по санитарному содержанию, благоустройству общего имущества и прилегающей территории объектов жилищно-коммунального хозяйства** является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности **43.02.08 Сервис домашнего и коммунального хозяйства**.

Объем образовательной программы профессионального модуля составляет – **584 часа**, из них - **300 часов** обязательная часть программы, **284 часа** – вариативная часть программы, в том числе: теоретические занятия – **94 часа**, практические занятия – **88 часов**, самостоятельная работа – **52 часа**, консультации – **24 часа**, дифференцированный зачет - **2 часа**, экзамен – **12 часов**, экзамен по модулю – **12 часов** (вариативная часть выделена курсивом).

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности **Организация работ по санитарному содержанию, благоустройству общего имущества и прилегающей территории объектов жилищно-коммунального хозяйства** и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 4	Организация работ по санитарному содержанию, благоустройству общего имущества и прилегающей территории объектов жилищно-коммунального хозяйства
ПК 4.1.	Обеспечивать проведение регламентных работ по санитарному содержанию и профессиональной уборке объектов жилищно-коммунального хозяйства, благоустройству и озеленению прилегающей территории;

ПК.4.2.	Обеспечивать антитеррористическую безопасность и защиту чердаков, подвалов и технических подпольев от несанкционированного проникновения;
ПК.4.3.	Контролировать качество работ и соблюдение правильного применения материалов, технологии и периодичности сезонной уборки прилегающей территории
<i>ДПК. 4.1.</i>	<i>Обеспечивать эффективную систему оказания услуг профессиональной уборки объектов городской инфраструктуры.</i>
<i>ДПК.4.2.</i>	<i>Организовывать садово-парковые и ландшафтные работы, контролировать и оценивать их качество, внедрять современные технологии садово-паркового и ландшафтного строительства.</i>

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля студент должен

Иметь практический опыт	<p>В обеспечении проведения регламентных работ по санитарному содержанию и профессиональной уборке объектов жилищно-коммунального хозяйства, благоустройству придомовой территории и ее озеленению;</p> <p>проверке выполнения мер по обеспечению антитеррористической безопасности и защиты чердаков, подвалов и технических подпольев от несанкционированного проникновения;</p> <p>контроле качества работы и соблюдения правильного применения материалов, технологии и периодичности сезонной уборки придомовой территории и ее озеленении;</p> <p>планировании комплекса мероприятий по содержанию, благоустройству объектов жилищно-коммунального хозяйства и придомовой территории, ее озеленению;</p> <p><i>в обеспечении эффективной системы оказания услуг профессиональной уборки объектов городской инфраструктуры;</i></p> <p><i>в обеспечении проведения садово-парковых и ландшафтных работ.</i></p>
уметь	<p>пользоваться санитарными нормами и правилами при проведении анализа санитарного состояния, благоустройства общего имущества и придомовой территории, ее озеленения;</p> <p>готовить документы (письма, заявки, акты, дефектные ведомости, протоколы, докладные и служебные записки и другие), относящиеся к организации проведения и приемки работ по санитарному содержанию общего имущества и благоустройству придомовой территории, ее озеленению;</p> <p>использовать передовой отечественный и зарубежный опыт внедрения новых технологий и организации работ по санитарному содержанию, профессиональной уборке, благоустройству объектов жилищно-коммунального хозяйства и придомовой территории;</p> <p><i>обеспечивать порядок благоустройства и санитарного содержания территорий;</i></p> <p><i>обеспечивать содержание работ по уборке и санитарной очистке придомовых территорий;</i></p> <p><i>использовать технологии профессиональной уборки объектов городской инфраструктуры;</i></p> <p><i>обеспечивать и контролировать уборку придомовой и прилегающей территории;</i></p> <p><i>организовывать садово-парковые и ландшафтные работы, контролировать и оценивать их качество, внедрять современные технологии садово-паркового и ландшафтного строительства.</i></p>
знать	<p>нормативные правовые акты, муниципальные правовые акты, нормативно-технические документы, регламентирующие проведение работ по санитарному содержанию и профессиональной уборке, благоустройству общего имущества и придомовой территории, ее озеленению;</p> <p>технологии работ по санитарному содержанию и профессиональной уборке, благоустройству общего имущества и придомовой территории;</p> <p>правила охраны труда при проведении работ по санитарному содержанию и профессиональной уборке, благоустройству общего имущества и придомовой территории; требования к составлению отчетности; основы трудового законодательства;</p>

	<p>правила и нормы технической эксплуатации объектов жилищно-коммунального хозяйства;</p> <p><i>порядок благоустройства и санитарного содержания территорий;</i></p> <p><i>виды и содержание работ по уборке и санитарной очистке придомовых территорий;</i></p> <p><i>технологии профессиональной уборки объектов городской инфраструктуры;</i></p> <p><i>содержание элементов благоустройства придомовой территории;</i></p> <p><i>технология уборки придомовой и прилегающей территории;</i></p> <p><i>основы ландшафтной организации коммуникативных пространств;</i></p> <p><i>виды, содержание и современные технологии работ садово-паркового и ландшафтного строительства.</i></p>
--	--

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего – 584 часа.

Из них на освоение МДК - 392 часа,
на практики, в том числе на учебную -72 часа,
производственную -108 часов.
Экзамен по модулю – 12 часов.

2. Структура и содержание профессионального модуля

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, час.	Объем профессионального модуля, ак. час.							
			Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем					Самостоятельная работа	Консультации	Промежуточная аттестация
			Обучение по МДК			Практики				
			Всего	В том числе		учебная	производственная			
Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Раздел 1. Санитарное содержание, благоустройство общего имущества и прилегающей территории объектов жилищно-коммунального хозяйства										
ПК 4.1- 4.3	МДК.04.01.Организация и контроль работ по санитарному содержанию, благоустройству общего имущества и прилегающей территории объектов жилищно - коммунального хозяйства	156	134	48	24			22	8	6
	Промежуточная аттестация в форме экзамена									
Раздел 2. Технология профессиональной уборки объектов городской инфраструктуры										

ПК 4.1- 4.3	МДК.04.02. Технология профессиональной уборки объектов городской инфраструктуры	108	94	40				14	8	2
	Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета									
Раздел 3. Организация работ по ландшафтному дизайну										
ПК 4.1- 4.3	МДК.04.03. Организация работ по ландшафтному дизайну	128	112	48				16	8	6
	Промежуточная аттестация в форме экзамена									
ПК 4.1- 4.3	Учебная практика Промежуточная аттестация в форме комплексного дифференцированного зачета	72				72				
ПК 4.1- 4.3	Производственная практика Промежуточная аттестация в форме комплексного дифференцированного зачета	108					108			
	Экзамен по модулю	12								12
	Всего:	584	340	136	24	72	108	52	24	26

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем в часах
1	2	3
Раздел 1. Санитарное содержание, благоустройство общего имущества и прилегающей территории объектов жилищно-коммунального хозяйства		156
МДК.04.01. Организация и контроль работ по санитарному содержанию, благоустройству общего имущества и прилегающей территории объектов жилищно - коммунального хозяйства		120+36
Тема 1.1.	Содержание	14
<p>Нормативно- правовые документы регламентирующие проведение работ по санитарному содержанию профессиональной уборке, благоустройству общего имущества и придомовой территории</p>	<p>Что является санитарным содержанием и очисткой. Жилищный кодекс РФ. ГОСТ 56195-2014 СанПиН 2.1.2.2645-10 Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях Классификация зданий (сооружений) по функциональному назначению и типам эксплуатационных режимов. Нормативно-техническое обеспечение эксплуатации. Техническое обслуживание инженерного оборудования Техническое обслуживание строительных конструкций.</p>	10
	В том числе практическое занятие:	4
	Анализ нормативно-правовых документов по видам работ.	
Тема 1.2.	Содержание	8
<p>Правила охраны труда при проведении работ по санитарному содержанию и профессиональной уборке, благоустройству общего имущества и придомовой территории.</p>	<p>Требования охраны труда при производстве работ по уборке и содержанию улиц, придомовой и городской территории Требования охраны труда при производстве работ по уборке и содержанию зданий и помещений Требования охраны труда при производстве ремонтных работ Требования охраны труда при эксплуатации сетей водоснабжения и канализации Требования охраны труда при эксплуатации насосных станций Требования охраны труда при эксплуатации очистных сооружений водоснабжения Требования охраны труда при подготовке почвы и посадочных работах Требования охраны труда при кошении газонов Требования охраны труда при формировании кроны и валке деревьев в населенных пунктах Требования охраны труда при работе с ядохимикатами (пестицидами) и минеральными удобрениями</p>	
Тема 1.3.	Содержание:	54

Технологии работ по санитарному содержанию и профессиональной уборке общего имущества и придомовой территории	Клининг и санитарное содержание объекта. Технология и контроль выполнения работ по уборке помещений и мест общего пользования. Технология и контроль выполнения работ по уборке прилегающей территории. Внешнее благоустройство. Технология и контроль выполнения работ по дезинсекции и дератизации. Технологии и периодичность сезонной уборки.	18
	В том числе практические занятия:	36
	Уборка мест общего пользования Благоустройство придомовой территории Озеленение придомовой территории	
Тема 1.4. Коммунальная техника	Содержание	10
	Коммунальная техника классификация: по мобильности, по наличию подогрева воды. По оснащению оборудованием, по назначению, по базовому шасси. Минитехника: подметальные машины, уличные пылесосы, моечные машины, мотоблоки, снегоуборочные машины, минитракторы. Садово-парковая техника: газонокосилки, садово-парковые пылесосы.	6
	В том числе практическое занятие:	4
	Устройство и обслуживание коммунальной техники.	
Тема 1.5. Меры по обеспечению антитеррористической безопасности и защиты чердаков, подвалов и технических подпольев от несанкционированного проникновения.	Содержание	10
	Антитеррористическая безопасность в общественных местах и на объектах ЖКХ.	6
	В том числе практическое занятие:	4
	Разработка мероприятий по антитеррористической безопасности на объектах ЖКХ.	
Тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 1 <i>Составление основного списка требований охраны труда при проведении работ по санитарному содержанию и профессиональной уборке, благоустройству общего имущества и придомовой территории.</i> <i>Составление технологической карты выполнения работ по уборке прилегающей территории.</i> <i>Составление проекта внешнего благоустройства придомовой территории.</i> <i>Составление технологической карты антитеррористической безопасности в общественных местах и на объектах ЖКХ..</i>		22
Курсовой проект (работа) Тематика курсовых проектов (работ) 1. Организация работ по санитарному содержанию и профессиональной уборке общего имущества многоквартирного дома с учетом сезонности работ 2. Организация работ по санитарному содержанию и профессиональной уборке торгового комплекса с учетом сезонности работ		

<ol style="list-style-type: none"> 3. Применение современных технологий в благоустройстве придомовой территории многоквартирного дома. 4. Применение современных технологий в благоустройстве придомовой территории частного домовладения. 5. Современные тенденции в благоустройстве и озеленении многоквартирных домов. 6. Проведение работ по созданию и санитарному обслуживанию водных устройств и фонтанов. 7. Применение малых архитектурных форм в благоустройстве многоквартирного дома 8. Организация территории зоны отдыха больничного комплекса 9. Организация спортивно-оздоровительной зоны детского учреждения 10. Обеспечение антитеррористической безопасности объекта жилищно-коммунального хозяйства 	
<p>Обязательная аудиторная учебная нагрузка по курсовой работе Тематика занятий:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выбор темы, назначение и задачи, структура и объем, принципы разработки и оформления, примерное распределение времени на выполнение отдельных частей курсовой работы. Консультация по составлению раздела курсовой работы «введение», определение целей и задач курсовой работы, обоснование актуальности выбранной темы. 2. Консультация по сбору, анализу и систематизации информации по истории и современному состоянию вопроса, рассматриваемого в курсовой работе. 3. Консультация по структуре основной части курсовой работы. 4. Консультации по анализу, обобщению, систематизации собранной по теме информации 5. Консультации по разработке мероприятий по обеспечению качества и безопасности выполнения работ по выбранной теме 6. Консультации по разработке практической части курсовой работы: 7. Консультация по составлению заключения и оформлению списка источников. <p>Защита курсовой работы.</p>	24
<p>Самостоятельная учебная работа обучающегося над курсовым проектом (работой) Разработка содержания основной части работы: - сбор, анализ, обобщение, систематизация информации по выбранной теме Разработка практической части курсовой работы: - разработка технологической документации: технологических, технико-технологических карт, стандарта предприятия, с указанием технологического и санитарного режима производства горячей кулинарной продукции, составление актов практической проработки, Разработка практической части курсовой работы: Разработка компьютерной презентации Составление заключения, обоснование выводов по работе. Составление списка использованных источников информации.</p>	
<p>Консультации</p>	8
<p>Экзамен</p>	6
<p>Раздел 2. Технология профессиональной уборки объектов городской инфраструктуры</p>	108

МДК.04.02. Технология профессиональной уборки объектов городской инфраструктуры		108
Тема 2.1 Порядок благоустройства и санитарного содержания территорий. Виды и содержание работ по уборке и санитарной очистке придомовых территорий	Содержание	20
	<i>Порядок благоустройства и санитарного содержания территорий. Правила и организация уборки придомовых территорий. Сезонная уборка придомовых и дворовых территорий. Уборка придомовых и дворовых территорий в зимний период. Уборка придомовых и дворовых территорий в весенний, летний и осенний периоды.</i>	10
	<i>Ответственность юридических, должностных и гражданских лиц за нарушение правил санитарного содержания территорий, организации уборки и обеспечения чистоты и порядка. Санитарно-эпидемиологическое благополучие населения. Охрана окружающей среды от шума, тепловых, электромагнитных и других воздействий. Социально-гигиенический мониторинг. Государственный санитарно-эпидемиологический надзор.</i>	
	<i>Штрафные санкции за нарушения при оказании услуг по уборке объектов городской инфраструктуры</i>	
	<i>Виды и содержание уборочных работ. Основные технологические процессы уборки и ухода за поверхностями. Виды поверхностей. Критерии качества уборки.</i>	
	<i>Современные химические средства, оборудование и инвентарь для комплексной уборки. Правила хранения оборудования и химических средств.</i>	
	В том числе практические занятия:	10
	<i>Оценка санитарного состояния территории техникума. Подготовка и проверка инструмента и оборудования для уборки территории техникума.</i>	
	<i>Порядок организации и проведения мероприятий по уборке придомовых территорий и сопутствующих работ. Составление перечня работ по уборке прилегающей территории Санитарная очистка территории. Уборка асфальтовых и плиточных покрытий.</i>	
	<i>Изучение снегоуборочной техники. Уборка снега и наледи на дорожках Акты сдачи-приема оказанных услуг</i>	
Тема 2.2. Технология уборки объектов городской инфраструктуры	Содержание	16
<i>Технология уборки объектов городской инфраструктуры. Требования к осуществлению технологических процессов сезонной уборки.</i>		12
<i>Требования к осуществлению технологических процессов уборки зданий, навильонов, детских и спортивных площадок.</i>		
<i>Требования к обслуживающему персоналу по уборке объектов городской инфраструктуры.</i>		
<i>Требования охраны труда при уборке объектов городской инфраструктуры</i>		

	<p><i>Методика оценки качества оказания услуг по уборке объектов городской инфраструктуры</i> <i>Требования к качеству оказания услуг по уборке объектов городской инфраструктуры</i> <i>Мониторинг качества оказания услуг по уборке объектов городской инфраструктуры</i></p> <p><i>Методика разработки технических заданий и технологических карт уборки различных объектов</i></p>	
	В том числе практическое занятие:	4
	<i>Разработка технического задания на уборку техникума</i>	
	<i>Разработка технологической карты уборки техникума</i>	
Тема 2.3.	Содержание	26
Технология уборки придомовой и прилегающей территории	<i>Принципы, цель и задачи организации и проведения работ по содержанию придомовых территорий. Уборка прилегающих к домовладению территорий.</i>	12
	<i>Правила безопасности и производственной санитарии при уборке и санитарной очистке территорий.</i>	
	<i>Специализированные городские службы. Порядок взаимодействия. Рекомендуемые нормативы при механизированной уборке. Составление маршрутных карт и графиков уборки механизированными средствами.</i>	
	<i>Технология уборки придомовой территории. Технологические рекомендации по уборке прилегающих к домовладению территорий: нормативы, периодичность.</i>	
	<i>Работы, выполняемые при уборке придомовой территории, в зависимости от сезона.</i>	
	<i>Критерии оценки состояния уборки и санитарного состояния территории (санитарной очистки). Порядок определения оценки санитарного содержания и уборки придомовой территории.</i>	
	В том числе практические занятия:	14
	<i>Расчет норм накопления ТБО расчетным методом</i>	
	<i>Расчет норм накопления ТБО нормативным методом</i>	
	<i>Схема взаимодействия коммунальных служб. Разработка маршрутных карт и графиков</i>	
	<i>Разработка инструкций по уборке придомовой территории с учетом климата, архитектурных особенностей</i>	
	<i>Оценка состояния уборки и санитарного содержания территории, составление отчёта о проделанной работе.</i>	
	<i>Оценка санитарного состояния парковок, придомовых дорожек, парковых зон, составление отчёта о проделанной работе.</i>	
	<i>Проведение санитарного обследования придомовой территории, составление отчёта о проделанной работе.</i>	
Тема 2.4.	Содержание	22

Содержание элементов благоустройства придомовой территории	<i>Содержание внешних элементов благоустройства придомовых территорий</i>	10
	<i>Обязательные требования к благоустройству дворовых территорий</i>	
	<i>Технологии очистки территорий спортивных и детских площадок, парковок, парковых зон</i>	
	В том числе практические занятия:	
	<i>Обследование состояния площадок и придомовых территорий, составление отчёта о проделанной работе.</i>	12
	<i>Правила сбора и транспортировки отходов. Типы контейнеров для сбора мусора, отдельный сбор мусора</i>	
	<i>Функциональный осмотр детских площадок, проверка монтажа оборудования детских площадок, составление отчёта о проделанной работе.</i>	
	<i>Функциональный осмотр спортивных площадок, проверка монтажа оборудования спортивных площадок, составление отчёта о проделанной работе.</i>	
	<i>Оформление и приём заявок на благоустройство придомовых территорий.</i>	
<i>Составление необходимой документации при приёме заявок и подготовке смет</i>		
Тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 2		
<i>Современные транспортные средства для вывоза мусора</i>		
<i>Специализированные коммунальные службы. Информационное обеспечение коммунальных служб</i>		
<i>Технологии очистки территории после затопления и подтопления</i>		
<i>Утилизация твердых бытовых отходов</i>		
<i>Технологии сухой уборки твердых поверхностей</i>		
<i>Технологии влажной уборки твердых поверхностей</i>		
<i>Технологии уборки санитарных зон</i>		
Консультации		8
Дифференцированный зачет		2
Всего		108
Раздел 3. Организация работ по ландшафтному дизайну		128
МДК.04.03. Организация работ по ландшафтному дизайну		128
Тема 3.1.	Содержание	32
Основы ландшафтной организации коммуникативных пространств	<i>Природа как фактор устойчивого развития города. Проблемы взаимодействия природной и искусственной среды. Подходы к увеличению природного потенциала городской среды</i>	22
	<i>Создание компенсирующей природы в городе.</i>	
	<i>Ландшафтный дизайн как средство изменения качеств городской среды.</i>	
	<i>Единство функциональных и эстетических начал в выборе средств ландшафтного дизайна. Ландшафтный дизайн жилой среды.</i>	
	<i>Садово-парковый ландшафт современного города. Расширение рекреационных пространств в садах и парках. Технологии ландшафтного дизайна современных садов и парков.</i>	

	<i>Система озеленения современного города. Растительность как средство индивидуализации парковых пространств. Малые формы и парковые сооружения.</i>	
	<i>Почвы городской среды и их влияние на посадки. Обработка почвы. Агротехническая подготовка различных территорий в садово – парковом строительстве.</i>	
	<i>Классификация машин, механизмов и инструментов применяемых в садово – парковом строительстве. Техника безопасности при работе с машинами, механизмами и инструментами. Предупреждение возможного травматизма, оказание первой помощи при несчастных случаях</i>	
	<i>Питательные вещества и удобрения, способы их внесения в почву. Элементы необходимые для развития растений. Машины и механизмы для внесения питательных веществ и удобрений. Техника безопасности при работе с удобрениями.</i>	
	<i>Машины и оборудование для полива и орошения зеленых насаждений, основные рабочие узлы, принцип работы. Способы полива и орошения. Агротехнические требования.</i>	
	<i>Подготовка посадочных мест для зеленых насаждений. Копка ям и траншей проектных размеров. Подготовка посадочных мест для деревьев и кустарников. Особенности посадки деревьев и кустарников. Особенности посадки крупномерных деревьев на магистралях, улицах, площадях. Основные требования по охране и использованию природных ресурсов при создании систем озеленения населенных мест</i>	
	<i>Требования, предъявляемые к разбивке цветников. Основные технологии предпосевной и основной обработки почвы. Нормы агротехнических работ в цветоводстве. Способы подготовки посевного материала к посеву.</i>	
	<i>Реконструкция зеленых насаждений. Правила техники безопасности, производственной санитарии при выполнении работ.</i>	
	В том числе практические занятия:	
	<i>Составление сводной таблицы машин, механизмов инструментов используемых для различных видов работ в садово – парковом хозяйстве.</i>	
	<i>Изучение инструкции по технике безопасности при работе с газонокосилками и садовым инструментом.</i>	
	<i>Способы содержания и ремонта дорожно – тропинойной сети.</i>	10
	<i>Проведение выкопки растений и посадочного материала. Прикапывание посадочного материала. Способы упаковки, погрузки, разгрузки, посадки крупномерных деревьев.</i>	
	<i>Подготовка почвы к посадке растений в открытый грунт. Внесение в почву органических и минеральных удобрений. Обрезка корней саженцев при посадке.</i>	
Тема 3.2.	Содержание	66
Виды и содержание работ по	<i>Правила создания, охраны и содержания зеленых насаждений в городах</i>	28

<i>озеленению придомовых территорий</i>	<i>Основные нормативы при проектировании систем озеленения и отдельных объектов</i>	
	<i>Основные стилевые направления в садово-парковом и ландшафтном строительстве</i>	
	<i>Структура ландшафтного плана и этапы его составления.</i>	
	<i>Информационная база ландшафтного планирования Материалы для ландшафтного дизайна</i>	
	<i>Универсальные законы дизайна. Законы растительных композиций. Приемы садового дизайна</i>	
	<i>Биологические и декоративные особенности растений, используемых в зелёном строительстве.</i>	
	<i>Создание зелёных насаждений Декоративные деревья и кустарники для озеленения города</i>	
	<i>Газоны. Их устройство и содержание</i>	
	<i>Цветники. Их устройство и содержание</i>	
	<i>Малые архитектурные формы: беседки, перголы, водоемы, подпорные стенки, рокарии.</i>	
	<i>Защита зелёных насаждений от механических повреждений, вредителей и болезней</i>	
	<i>Инновационные методы и приемы озеленения городских территорий</i>	
	<i>Проект озеленения. Эскизы. дендропланы, ассортиментные ведомости, разбивочные, посадочные планы, планы освещения</i>	
	<i>В том числе практические занятия:</i>	38
	<i>Установка заборов, ограждений, шлагбаумов на придомовой территории</i>	
<i>Особенности формирования придомовой среды с учетом проездов и дорог</i>		
<i>Особенности формирования придомовой среды с учетом детского фактора</i>		
<i>Особенности формирования придомовой среды с учетом передвижения лиц с ограниченными возможностями здоровья и лиц преклонного возраста.</i>		
<i>Планирование работ по озеленению и благоустройству, составление технологической карты</i>		
<i>Составление инструкции и плана посадки деревьев и кустарников</i>		
<i>Разработка способов декоративной подрезки деревьев и кустарников.</i>		
<i>Составление инструкции и плана посадки живой изгороди</i>		
<i>Устройство и содержание газонов. Составление инструкции и плана посадки и формирования газонов. Составление инструкции по уходу за газонами</i>		
<i>Составление инструкции и плана посадки клумб, разбивки цветников.</i>		
<i>Составление инструкции по уходу за клумбами.</i>		
<i>Составление ассортимента древесно-кустарниковых растений, травянистых растений для озеленения пришкольного участка</i>		
<i>Выполнение проекта озеленения индивидуального жилого дома</i>		
<i>Выполнение проекта озеленения индивидуального жилого дома</i>		
<i>Выполнение проекта озеленения и благоустройства территории детского сада.</i>		

Тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 3 <i>Выполнить рисунок придомовой территории своего дома.</i> <i>Выполнить технический рисунок газона, начертить план территорий.</i> <i>Выполнить рисунок посадок деревьев и кустарников в своем дворе.</i> <i>Выполнить цветной рисунок клумбы и указать наименования растений.</i> <i>Выполнить рисунок детской площадки, разместить строения и спортивные снаряды.</i> <i>Составить каталог пород деревьев и кустарников для создания живой изгороди.</i> <i>Выполнить проект по озеленению и благоустройству придомового сквера</i>	16
Консультации	8
Экзамен	6
Всего	128
Учебная практика Виды работ: <ol style="list-style-type: none"> 1. Документальное оформление благоустройства объектов жилищно – коммунального хозяйства. 2. Планирование мероприятий по благоустройству объектов жилищно – коммунального хозяйства. 3. Сезонная уборка придомовой территории. 4. Уборка мест общего пользования. 5. Благоустройство придомовой территории. 6. Озеленение придомовой территории. 7. Антитеррористическая безопасность объектов жилищно – коммунального хозяйства. 	72
Производственная практика Виды работ: <ol style="list-style-type: none"> 1. Готовить документы (письма, заявки, акты, дефектные ведомости, протоколы, докладные и служебные записки), относящиеся к организации проведения и приемки работ по санитарному содержанию общего имущества и благоустройству придомовой территории, ее озеленению 2. Планирование комплекса мероприятий по содержанию, благоустройству объектов жилищно-коммунального хозяйства и придомовой территории, ее озеленению 3. Проверка выполнения мер по обеспечению антитеррористической безопасности и защиты чердаков, подвалов и технических подпольев от несанкционированного проникновения 	108
Экзамен по модулю	12
Всего	584

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Мастерская - лаборатория «Технологии уборочных работ» и полигон «Благоустройство и содержание прилегающей территории» оснащенные в соответствии с п. 6.1.2.2. данной программы по специальности:

Оснащенные базы практики, в соответствии с п 6.1.2.3 Примерной программы по специальности.

3.2.1. Печатные издания

1. Варфоломеев Ю.М., Санитарно-техническое оборудование зданий: учебник / Ю.М. Варфоломеев, В.А. Орлов. - М.:НИЦИНФРА, 2016. - 249 с.

2. Базавлук, В. А. Инженерное обустройство территорий. Мелиорация : учебное пособие для СПО / В. А. Базавлук. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 139 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08277-7.

3. Клиорина, Г. И. Инженерная подготовка городских территорий : учебник для СПО / Г. И. Клиорина, В. А. Осин, М. С. Шумилов. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 331 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07118-4.

4. Кязимов, К. Г. Газоснабжение: устройство и эксплуатация газового хозяйства : учебник для СПО / К. Г. Кязимов, В. Е. Гусев. — 6-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 431 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09491-6.

5. Павлинова, И. И. Водоснабжение и водоотведение : учебник и практикум для СПО / И. И. Павлинова, В. И. Баженов, И. Г. Губий. — 5-е изд., пер. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 380 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00813-5.

6. Сивков, А. А. Основы электроснабжения : учебное пособие для СПО / А. А. Сивков, А. С. Сайгаш, Д. Ю. Герасимов. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 173 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01344-3.

7. Феофанов, Ю. А. Инженерные сети: современные трубы и изделия для ремонта и строительства : учебное пособие для СПО / Ю. А. Феофанов. — 2-е изд., пер. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 157 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04929-9.

3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

1. <https://biblio-online.ru/> – ЭБС Юрайт

2. Гарант» [Электронный ресурс] / garant.ru - Режим доступа: www.garant.ru, свободный. – 17. 2. Консультант Плюс [Электронный ресурс] / consultant.ru - Режим доступа: www.consultant.ru, свободный.

3. Немкин, П. В. Экономический механизм регулирования тарифов на жилищно-коммунальные услуги в современных условиях: Монография / П. В. Немкин, В. С. Чекалин. – СанктПетербург :СПбГИЭУ, 2012. - 202 с. www.znanium.com, свободный.

4. Чекалин, В. С. Экономика городского хозяйства: учебник / В. С. Чекалин. - СПб. :СПбГИЭУ, 2010. - 242 с. - www.znanium.com, свободный.
5. Базавлук, В. А. Инженерное обустройство территорий. Мелиорация : учебное пособие для СПО / В. А. Базавлук. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 139 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08277-7. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/C4D526EC-1287-4AD4-9D01-10866B878942.
6. Клиорина, Г. И. Инженерная подготовка городских территорий : учебник для СПО / Г. И. Клиорина, В. А. Осин, М. С. Шумилов. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 331 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07118-4. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/1726C460-9A63-4C78-BF19-3940A464F543.
7. Кязимов, К. Г. Газоснабжение: устройство и эксплуатация газового хозяйства : учебник для СПО / К. Г. Кязимов, В. Е. Гусев. — 6-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 431 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09491-6. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/2BF1726F-8112-47C9-8A42-44A66421B2A9.
8. Павлинова, И. И. Водоснабжение и водоотведение : учебник и практикум для СПО / И. И. Павлинова, В. И. Баженов, И. Г. Губий. — 5-е изд., пер. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 380 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00813-5. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/1834A2F4-C94C-4D28-BFC2-4B2E11982AC0.
9. Сивков, А. А. Основы электроснабжения : учебное пособие для СПО / А. А. Сивков, А. С. Сайгаш, Д. Ю. Герасимов. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 173 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01344-3. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/892D4BAВ-999E-4B8F-B2C6-F391EE9DAA7C.

3.2.3. Дополнительные источники

1. Феофанов, Ю. А. Инженерные сети: современные трубы и изделия для ремонта и строительства : учебное пособие для СПО / Ю. А. Феофанов. — 2-е изд., пер. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 157 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04929-9. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/0417E265-13F8-45CC-B84B-8E196E7605E0.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
<p>ПК 4.1. Обеспечивать проведение регламентных работ по санитарному содержанию и профессиональной уборке объектов жилищно-коммунального хозяйства, благоустройству и озеленению прилегающей территории;</p>	<p>Анализирует санитарное состояние, благоустройство общего имущества и придомовой территории, ее озеленения Организует проведение регламентных работ по содержанию и профессиональной уборке с учетом санитарных норм и правил Составляет документы, относящиеся к организации проведения и приемке работ по санитарному содержанию общего имущества и благоустройству придомовой территории, ее озеленению</p>	<p>Тестирование Дифференцированный зачет Экзамен Ситуационные задачи Лабораторная работа Практическое задание</p> <p>Экзамен по модулю</p>
<p>ПК 4.2 Обеспечивать антитеррористическую безопасность и защиту чердаков, подвалов и технических подпольев от несанкционированного проникновения;</p>	<p>Анализирует состояние чердаков, подвалов и технических подпольев с учетом регламентирующих документов по антитеррористической безопасности и защите от несанкционированного проникновения Составляет документы, относящиеся к обеспечению антитеррористической безопасности и защите от несанкционированного проникновения чердаков, подвалов и технических подпольев Организует работы, обеспечивающие антитеррористическую безопасность и защите от несанкционированного проникновения чердаков, подвалов и технических подпольев Осуществляет контроль выполнения работ, обеспечивающие антитеррористическую безопасность и защиту от несанкционированного проникновения чердаков, подвалов и технических подпольев</p>	<p>Тестирование Дифференцированный зачет Экзамен Ситуационные задачи Лабораторная работа Практическое задание</p> <p>Экзамен по модулю</p>
<p>ПК 4.3. Контролировать качество работ и соблюдение правильного применения материалов, технологии и периодичности сезонной уборки прилегающей территории</p>	<p>Обоснованно использует методы контроля качества работ и соблюдение правильного применения материалов уборки прилегающей территории Контролирует применение технологии уборки и периодичности с учетом сезонности работ</p>	<p>Тестирование Дифференцированный зачет Экзамен Ситуационные задачи Лабораторная работа Практическое задание</p> <p>Экзамен по модулю</p>
<p><i>ДПК.4.1. Обеспечивать эффективную систему оказания услуг профессиональной уборки объектов городской</i></p>	<p><i>обеспечивать порядок благоустройства и санитарного содержания территорий; обеспечивать содержание работ по уборке и санитарной очистке придомовых территорий;</i></p>	<p>Тестирование Дифференцированный зачет Экзамен Ситуационные задачи</p>

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
<i>инфраструктуры.</i>	<i>использовать технологии профессиональной уборки объектов городской инфраструктуры</i>	Лабораторная работа Практическое задание Экзамен по модулю
<i>ДПК.4.2. Организовывать садово-парковые и ландшафтные работы, контролировать и оценивать их качество, внедрять современные технологии садово-паркового и ландшафтного строительства.</i>	<i>обеспечивать и контролировать уборку придомовой и прилегающей территории; организовывать садово-парковые и ландшафтные работы, контролировать и оценивать их качество, внедрять современные технологии садово-паркового и ландшафтного строительства.</i>	Тестирование Дифференцированный зачет Экзамен Ситуационные задачи Лабораторная работа Практическое задание Экзамен по модулю
ОК 01 Выбирать способы решения профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	– точность распознавания сложных проблемных ситуаций в различных контекстах; – адекватность анализа сложных ситуаций при решении задач профессиональной деятельности; – оптимальность определения этапов решения задачи; – адекватность определения потребности в информации; – эффективность поиска; – адекватность определения источников нужных ресурсов; – разработка детального плана действий; – правильность оценки рисков на каждом шагу; – точность оценки плюсов и минусов полученного результата, своего плана и его реализации, предложение критериев оценки и рекомендаций по улучшению плана	Текущий контроль: экспертное наблюдение и оценка в процессе выполнения: - заданий для практических/ лабораторных занятий; - заданий по учебной и производственной практике; - заданий для самостоятельной работы, Промежуточная аттестация: экспертное наблюдение и оценка в процессе выполнения: - практических заданий на зачете/экзамене по МДК;
ОК. 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	– оптимальность планирования информационного поиска из широкого набора источников, необходимого для выполнения профессиональных задач; – адекватность анализа полученной информации, точность выделения в ней главных аспектов; – точность структурирования отобранной информации в соответствии с параметрами поиска; – адекватность интерпретации полученной информации в контексте профессиональной деятельности;	- заданий экзамена по модулю; - экспертная оценка защиты отчетов по учебной и производственной практикам
ОК.03 Планировать и реализовывать собственное	– актуальность используемой нормативно-правовой документации по профессии;	Текущий контроль: экспертное наблюдение и оценка в процессе

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
профессиональное и личностное развитие	– точность, адекватность применения современной научной профессиональной терминологии	выполнения: - заданий для практических/ лабораторных занятий;
ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	– эффективность участия в деловом общении для решения деловых задач; – оптимальность планирования профессиональной деятельности	- заданий по учебной и производственной практике; - заданий для самостоятельной работы,
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста	– грамотность устного и письменного изложения своих мыслей по профессиональной тематике на государственном языке; – толерантность поведения в рабочем коллективе	Промежуточная аттестация: экспертное наблюдение и оценка в процессе выполнения: - практических заданий на зачете/экзамене по МДК;
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	– точность соблюдения правил экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; – эффективность обеспечения ресурсосбережения на рабочем месте	- заданий экзамена по модулю; - экспертная оценка защиты отчетов по учебной и производственной практикам
ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	– адекватность, применения средств информатизации и информационных технологий для реализации профессиональной деятельности	
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	– адекватность понимания общего смысла четко произнесенных высказываний на известные профессиональные темы); – адекватность применения нормативной документации в профессиональной деятельности; – точно, адекватно ситуации обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); – правильно писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	Текущий контроль: экспертное наблюдение и оценка в процессе выполнения: - заданий для практических/ лабораторных занятий; - заданий по учебной и производственной практике; - заданий для самостоятельной работы, Промежуточная аттестация: экспертное наблюдение и оценка в процессе выполнения: - практических заданий на зачете/экзамене по МДК; - заданий экзамена по

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
		модулю; - экспертная оценка защиты отчетов по учебной и производственной практикам

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ

профессионального модуля

ПМ.04. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ ПО САНИТАРНОМУ СОДЕРЖАНИЮ, БЛАГОУСТРОЙСТВУ ОБЩЕГО ИМУЩЕСТВА И ПРИЛЕГАЮЩЕЙ ТЕРРИТОРИИ

Учебный год	Вид изменений (объём времени, порядок освоения УД и ПМ и т.п.)	В какой документ ППССЗ вносятся изменения	Конкретное содержание изменений	Экспертное суждение о необходимости и целесообразности внесения изменений	Подпись председателя ЦК/ представителей работодателей
21.08.2019	Изменение наименования образовательной организации	Рабочая программа	Автономная некоммерческая организация среднего профессионального образования «Бирский кооперативный техникум» переименован в Автономную некоммерческую профессиональную образовательную организацию «Бирский кооперативный техникум»	Решение о государственной регистрации Управления МинЮста РФ по РБ № 1351-р от 13.08.2019	
2018-2019	Добавлено информационное обеспечение	Рабочая программа, 3 раздел, информационное обеспечение	Фатиев М.М. Строительство городских объектов озеленения: учебник. Изд. Форум, 2019	ФГОС СПО: учебная литература должна быть издана за последние 5 лет	
2019-2020	Добавлено информационное обеспечение	Рабочая программа, 3 раздел, информационное обеспечение	Варфоломеев Ю.М. Санитарно-техническое оборудование зданий: учебник для СПО. Изд. Инфра-М, 2021	ФГОС СПО: учебная литература должна быть издана за последние 5 лет	
2020-2021	Добавлено информационное обеспечение	Рабочая программа, 3 раздел, информационное обеспечение	Комков В.А., Акимов В.Б. Техническая эксплуатация зданий и сооружений: учебник для СПО. Изд. Инфра-М, 2021	ФГОС СПО: учебная литература должна быть издана за последние 5 лет	
2020-2021	Добавлено информационное обеспечение	Рабочая программа, 3 раздел, информационное обеспечение	Шитов В.С. Организация ресурсоснабжения жилищно-коммунального хозяйства: уч. пособие для СПО. Изд. Инфра-М, 2021	ФГОС СПО: учебная литература должна быть издана за последние 5 лет	

2020-2021	Добавлено информационное обеспечение	Рабочая программа, 3 раздел, информационное обеспечение	Рульнов А.А. Автоматизация систем водоснабжения и водотведения: учебник для СПО.Изд.Инфра-М,2021	ФГОС СПО: учебная литература должна быть издана за последние 5 лет	
2020-2021	Добавлено информационное обеспечение	Рабочая программа, 3 раздел, информационное обеспечение	Рульнов А.А. Автоматическое регулирование: учебник для СПО.Изд.Инфра-М,2021	ФГОС СПО: учебная литература должна быть издана за последние 5 лет	
2020-2021	Добавлено информационное обеспечение	Рабочая программа, 3 раздел, информационное обеспечение	Алексеев Л.С. Контроль качества воды: учебник для СПО.Изд.Инфра-М,2021	ФГОС СПО: учебная литература должна быть издана за последние 5 лет	
2020-2021	Добавлено информационное обеспечение	Рабочая программа, 3 раздел, информационное обеспечение	Орлов В.А., Квитка Л.Г. Водоснабжение: учебник для СПО.Изд.Инфра-М,2021	ФГОС СПО: учебная литература должна быть издана за последние 5 лет	
2020-2021	Добавлено информационное обеспечение	Рабочая программа, 3 раздел, информационное обеспечение	Лебедев В.М. Техническая эксплуатация зданий и сооружений: уч.пособие для СПО.Изд.Инфра-М,2021	ФГОС СПО: учебная литература должна быть издана за последние 5 лет	
2020-2021	Добавлено информационное обеспечение	Рабочая программа, 3 раздел, информационное обеспечение	Жмаков Г.Н. Эксплуатация оборудования и систем водоснабжения и водоотведения: учебник для СПО.Изд.Инфра-М,2021	ФГОС СПО: учебная литература должна быть издана за последние 5 лет	
2020-2021	Добавлено информационное обеспечение	Рабочая программа, 3 раздел, информационное обеспечение	Потаев Г.А. Ландшафтная архитектура и дизайн: традиции и инновации: уч.пособие. Изд.Форум,2021	ФГОС СПО: учебная литература должна быть издана за последние 5 лет	
2020-2021	Добавлено информационное обеспечение	Рабочая программа, 3 раздел, информационное обеспечение	Теодоронский В.С., Боговая И.О. Ландшафтная архитектура с основами проектирования: уч.пособие.Изд.Инфра-	ФГОС СПО: учебная литература должна быть издана за последние 5 лет	

			М,2021		
2020-2021	Добавлено информационное обеспечение	Рабочая программа, 3 раздел, информационное обеспечение	Разумовский Ю.В., Фурсова Л.М. Ландшафтное проектирование: уч.пособие.Изд.Инфра-М,2021	ФГОС СПО: учебная литература должна быть издана за последние 5 лет	
2020-2021	Добавлено информационное обеспечение	Рабочая программа, 3 раздел, информационное обеспечение	Потаев Г.А. Ландшафтная архитектура и дизайн: традиции и инновации: уч.пособие. Изд.Форум,2021	ФГОС СПО: учебная литература должна быть издана за последние 5 лет	
2020-2021	Добавлено информационное обеспечение	Рабочая программа, 3 раздел, информационное обеспечение	Исачкин А.В., Крючкова В.А. Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования: учебник для СПО.Изд.Инфра-М,2021	ФГОС СПО: учебная литература должна быть издана за последние 5 лет	