

Департамент образования и науки Курганской области
Государственное бюджетное профессиональное
учреждение
«Курганский государственный колледж»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ. 03 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ПО ОПИСАНИЮ ЛЕСОВ**

для специальности

35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Базовый уровень подготовки

Программа профессионального модуля р
Федерального государственного образователь
среднего профессионально-ФГОБразования 02д
и лесопарковое хозяйство

Разработчики:

Организаторы работ:

ГБПОУ «Курганский государственный колледж»

Разработчик:

Шумков Иван Анатольевич, «Курганский государственный колледж»

Рекомендована к и с Согласована:

Протокол заседания Заместитель директ
комиссии лесного и работе
хозяйства Брыксина Т. Б.

№ 9 от «28» мая 20

Председатель цикла



Шарипова В.



©Шумков И. А., ГБПОУ КГК

©Курган, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

	с т р
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПОДГОТОВКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПОДГОТОВКИ	7
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	8
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПОДГОТОВКИ	38
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПОДГОТОВКИ ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	40

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММНО-МЕТОДИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

Организация использования лесов

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего профессионального образования по специальности СПО 5.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство, профессиональной деятельности ~~организация использования~~ лесов и соответствующих профессиональных компетенций.

ПК 3.1 Осуществлять отвод лесных участков к использованию лесов.

ПК 3.2 Планировать и контролировать работу по заготовке древесины и других лесных ресурсов и продукции лесного хозяйства.

ПК 3.3 Планировать, осуществлять и контролировать деятельность по организации использования лесов.

1.2. Цели и задачи профессионального модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- отвода лесных участков на местности под использование лесов;

- выбора технологии рубок в соответствии с требованиями;

- оформления технологической карты;

- выбора способа очистки лесосек;

- установления нормативов рекреационной типологической характеристики;

- разработки и осуществления мероприятий по охране лесов.

В результате освоения учебной программы обучающийся должен уметь:

- работать с электронной базой материалов;

- использовать геодезические инструменты при отводе лесных участков;

- устанавливать и обозначать на местности границы лесных участков;

- оформлять документацию по отводу лесосек;

- контролировать и принимать работы по отводу лесных участков;

- проводить оценку качества отведенных участков;

- давать оценку правильности составленных проектов;

- подбирать технологию заготовки живицы и древесины;

- проводить ландшафтный анализ территорий;

- выполнять функциональное зонирование лесных участков и таксацию лесных насаждений;

- организовывать проведение мероприятий реконструкции лесопарков;
- осуществлять контроль за состоянием и при различных видах использования лесов;
- работать с нормативной документацией;
- организовывать работу производственного
- проводить инструктаж по охране труда и пожаров.

В результате освоения программы обучающийся должен знать соответствующие с

- технику отвода лесных участков;
- системы и виды рубок лесных на ежегодной основе элементы;
- способы осуществления основных технологий древесины;
- технологии заготовки и сбора недревесных пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений;
- принципы организации и ведения хозяйств рекреационной деятельности;
- пути повышения устойчивости и экологически оздоровительных функций при осуществлении ре
- правила оформления технической документа
- нормативно-правовую документацию по видам и охране окружающей среды и использованию
- правила охраны труда и пожарной безопасности

Личностные результаты реализации программы воспитания (дескрипторы)	Код личностных результатов реализации программ воспитания
Проявляющий активную гражданственность, приверженность принципам честности, экономически активный и участвующий в территориальном самоуправлении, добровольчества, продуктивно взаимодействующий в деятельности общественных организаций	ЛР 2
Соблюдающий нормы правопорядка, гражданского общества, обеспечения прав граждан России. Лояльный к представителям субкультур, групп, неформальных, деструктивным и девиантным поведением, не проявляющий неприязни и предупреждающий социальную напряженность окружающих	ЛР 3
Демонстрирующий приверженность к патриотизму, памяти на основе любви к Родине, принятию традиционных ценностей Российской Федерации	ЛР 5

Проявляющий уважение к людям старшего поколения и участие в социальной поддержке и	ЛР 6
Осознающий приоритетную ценность уважающий собственную и чужую культуру в различных ситуациях, во всех формах и видах	ЛР 7
Проявляющий и демонстрирующий уважение к различным этнокультурным, социальным группам. Соприсоединяющийся к культурным традициям и ценностям многонационального государства	ЛР 8
Проявляющий уважение к эстетическим основам эстетической культуры	ЛР 11
Принимающий семейные ценности и традиции воспитания детей; демонстрирующий уход от родительской ответственности своими детьми и их финансового состояния	ЛР 12
Личностные результаты реализации программы определяемые требованиями к деятельности выпускников	
Демонстрирующий готовность и способность сотрудничать для их достижения в	ЛР 13
Проявляющий сознательное отношение к образованию как условию успешной общественной деятельности	ЛР 14
Принимающий основы экологической культуры современного уровня экологической культуры ориентированной на практической деятельности в жизни профессиональной деятельности	ЛР 16
Проявляющий ценностное отношение к культуре речи и культуре поведения	ЛР 17
Личностные результаты реализации программы определяемые субъектами образовательного процесса	
Осознающий причастность к истории и культуре своего народа	ЛР 18
Осознающий нравственные ориентиры и ценности усвоения общечеловеческих ценностей	ЛР 19

1.3. Количество часов на освоение программы предусмотрено **38** часов, в том числе:

- максимальной учебной нагрузкой обучающиеся
- обязательной аудиторной учебной нагрузкой;
- самостоятельной работой обучающегося
- производственной практикой

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

Результатом освоения профессионального обучающего модуля профессиональной деятельности лесов, в том числе профессиональными (ПК) и

Код	Наименование результата обучения
ПК 3	Осуществлять отвод лесных участков для использования в лесном хозяйстве
ПК 3	Планировать и контролировать работы заготовки древесины и других лесных работ
ПК 3	Планировать, осуществлять и контролировать деятельность.
ОК 1	Понимать социальную значимость своей профессии и проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать оптимальные способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно взаимодействовать с руководством, коллегами и заказчиками.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу и деятельность организации (в пределах своей компетенции).
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях изменений в профессиональной деятельности.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля

Код профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов	Объем времени, отведенный на междисциплинарного курса ()					Практика	
			Обязательная аудиторная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная часов	Производственная часов
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия часов	в т.ч. курсовые работы (проекты) часов	Всего, часов	в т.ч. курсовые работы (проекты) часов		
ПК 3.2	МДК 03.01. Заготовка древесины лесных ресурсов	273	182	100	-	91	-		
ПК3.2-3.3	МДК 03.02. Использование лесных ресурсов при осуществлении рекреационной деятельности	293	196	80	40	97	-		
	Производственная практика	72						72	
Всего		638	378	180	40	188		72	

		Организационные элементы. Норматив		
	14	Практическая работа № 5: Нормативная. Организационные элементы.	2	3
		Самостоятельная работа	5	
	15	Подготовка к защите практической работы отводу лесосек. Изучение нормативной д		
Тема 1.4. Выб		Содержание занятия		
и сплошные ру	16	Классификация сплошных рубки, их оп классификация, назначение, условия при среду и лесовосстановление. Оценка спл экологическая, экономическая и т.д.).	2	2
	17	Влияние сплошных рубок на лесовосстанов Сплошные рубки, их определение, класси применения. Влияние сплошных рубок на сплошных рубок (лесоводство).	2	2
	18	Оценка сплошных рубки, их опреде назначение, условия применения. Влияни лесовосстановление. Оценка сплошных ру экологическая, экономическая и	2	2
	19	Классификация выборочных рубки, их условия применения и нор выборочные рубки. Оценка выборочных ру экологическая, экономическая и т.д.).	2	2
	20	Условия применения выборочных рубки задачи, условия применения групп выборочные рубки. Оценка выборочных экологическая, экономическая и т.д.).	2	2
	21	Классификация смешанных рубки в выборочных, их виды, задачи, условия п	2	2

	постепенные рубки. Оценка (лесоводственная, экологическая, экономическая)		
22	Условия применения постепенных рубки выборочных, их виды, задачи, условия постепенные рубки. Оценка (лесоводственная, экологическая, экономическая)	2	2
23	Проектирование сплошных рубок и их устройство	2	2
24	Проектирование выборочных рубок. Определение параметров их элементов	2	2
Практические занятия			
25	Практическая работа № 6 : Устройство элементов сплошных рубок и их устройство	2	3
26	Практическая работа № 7: Оформление документации по сплошным рубкам	2	3
27	Практическая работа № 8: Отметка - сплошные рубки на топографических лесохозяйственных планах	2	3
28	Практическая работа № 9: Устройство элементов выборочных рубок. Определение параметров их элементов	2	3
29	Практическая работа № 10: Оформление документации по выборочным рубкам	2	3
30	Практическая работа № 11: Проектирование	2	3

		руб Проектирование временных рубок в системе Установление их охраны и защита элементов		
	31	Практическая работа № 12: Установление элементов постепенных рубок в системе выборочных и их отregation элементов	2	3
	32	Практическая работа № 13: Оформление под постепенные рубки в системе выборочных. Установление их охраны и защита элементов	2	3
	Самостоятельная работа		8	
	33	Проработка конспекта: Сплошные рубки, назначение, условия применения. Подготовка защите практической работы технических элементов сплошных рубок. Подготовка защите практической работы план-квартальных лесоустроительных работ. Подготовка защите практической работы отводу лесосек под постепенные рубки.		
Тема 1.5. Отвод лесосек	Содержание занятия			
	34	Нормативная документация по отводу лесосек Нормативная документация по отводу лесосек. Нормативные документы, регламентирующие подготовительные работы по отводу лесосек	2	2
	35	Нормативные документы, регламентирующие отвод лесосек Нормативные документы, регламентирующие отвод лесосек. Подготовительные работы по отводу лесосек	2	2
		Способы таксации лесосек Проверка качества отвода лесосек и подготовка к следующему отводу	2	2
	Практические занятия			
	36	Практическая работа № 14: Подбор участка для отвода лесосек	2	3

		лесосек. Оформление документов при отводе и таксации лесосек отвода лесосек		
	37	Практическая работа № 15: Оформление таксации лесосек отвода (заполнение) документов при отводе и акта проверки отвода лесосек	2	3
	38	Практическая работа № 16: Составление Подбор участков для отвода лесосек отвода. Оформление документов при отводе и таксации лесосек отвода.	2	3
	39	Практическая работа № 17: Составление участков для отвода лесосек. Оформление документов при отводе и таксации отвода. Составление акта	2	3
	40	Практическая работа № 18: Составление участков для отвода лесосек. Оформление документов при отводе и таксации лесосек отвода.	2	3
	41	Практическая работа № 19: Составление Подбор участков для отвода лесосек. Оформление документов при отводе и таксации лесосек отвода.	2	3
		Самостоятельная работа	2	
	42	Подготовка к защите практической работы декларации.		
Тема 1.6. Технологии лесосечных работ		Содержание занятия		
	43	Понятие о технологии разработки лесосек. Классификация технологий проводимых при разработке лесосеки	2	2
	44	Лесосека и ее элементы. Составление ее элементов. Подготовка	2	2

	54	Практическая работа № 27: Разработать лесосеки метом узкого фронта работ. Оформление технологических карт	2	3
	55	Практическая работа № 28: Разработать лесосеки под вырубкой рубящего лесосечных работ. Оформление технологи	2	3
	56	Практическая работа № 29: Разработка работ лесосеки под рубкой рубящего лесосечных работ. Оформление технологических карт на	2	3
		Самостоятельная работа	2	
	57	Подготовка к защите практической работы при разработке лесосеки метом узкого фронта		
Тема 1.7. Очистка лесосек		Содержание занятия		
	58	Способы очистки лесосек. Способы очистки мест зависимости от типа лесорастительных у порубочных остатков	2	2
		Практические занятия		
	59	Практическая работа № 30: Установление способа очистки лесосек.	2	3
	60	Практическая работа № 31: Способы очистки лесорастительных условий. Установление способа очи	2	3
		Самостоятельная работа	2	
	61	Подготовка к защите практической работы зависимости от лесорастительных услови		
Тема 1.8. Контроль качества лесорубочных работ и прием готовых объектов		Содержание занятия		
	62	Текущий контроль за соблюдением лесорубочных работ. Контроль за соблюдением требований при проведении рубок. Аттес	2	2

		их приемка		
		Практические занятия		
	63	Практическая работа № 32: Составление акта лесосек. Составление акта аттестации лесосек	2	3
		Самостоятельная работа	2	
	64	Подготовка к защите лабораторной работ лесосек.		
Тема 1.9. Ком машин и механ для готовок древесины		Содержание занятия		
	65	Машины для валки, обрезки сучьев валки и древесины в экологической оценке их п лесорастительных условиях, экономическ обрезки сучьев	2	2
	66	Общее устройство машин и механизмов, п древесины. Автомобиль, прицепы, полуприцепы машин и механизмов, применяемых на ниж	2	2
		Практические занятия		
	67	Практическая работа № 33: Изучения в н древесине. Изучение в натуре комплекса машин	2	3
	78	Практическая работа № 34: Изучения в н древесине. Изучение в натуре комплекса машин для	2	3
	71	Практическая работа № 35: Изучения в н сучьях. Изучение в натуре комплекса машин д	2	3
		Самостоятельная работа	16	
	72	Подготовка док лесозаготовительной техники для загото		
		ИТОГО	193	
4 курс				
Тема 2.1. Тех		Содержание занятия		

подсочки	1	Сырьевая база. Сырьевая база подсочки	2	1
	2	Виды работ при проведении подсочки основные, производственные, заключитель подсочки	2	2
	3	Лесоводственные требования при проведении подсочки	2	2
	4	Самостоятельная работа Проработка конспекта Сырьевая база под	2	
Тема 2.1. Конс выполнением г заготовки жив	Содержание занятия			
	5	Теоретические основы подсочки	2	2
	6	Проведение подсочки хвойных и лиственных насаждений	2	2
	7	Технология подсочки хвойных пород	2	2
	Практические занятия			
	8	Практическая работа № 1: Установка живицы в насаждение	2	3
	9	Практическая работа № 2: Документация участка	2	3
	10	Практическая работа № 3: Документация участка	2	3
11	Практическая работа № 4: Оформление участка	2	3	
12	Практическая работа № 5: Составление декларации	2	3	

	Самостоятельная работа		2	
	13	Подготовка к защите практической работы лесных участков.		
Тема 2.3. Технологии заготовки, сбора недревесных лесных ресурсов и контроля ее проведения	Содержание занятия			
	14	Виды недревесных лесных ресурсов. Документация, регламентирующая заготовку недревесных лесных ресурсов.	2	2
	15	Требования к заготовке недревесных лесных ресурсов. Требования к использованию лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов.	2	2
	Практические занятия			
	16	Практическая работа № 6: Установление различных видов недревесных лесных ресурсов для заготовки различных видов недревесных лесных ресурсов.	2	3
	17	Практическая работа № 7: Документация недревесных лесных ресурсов. Договор аренды и сбора недревесных лесных ресурсов. Л	2	3
	18	Практическая работа № 8: Договор аренды заготовки и сбора недревесных лесных участков для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов. Декларация	2	3
	Самостоятельная работа		8	
19	Подготовка доклада на тему: «Виды недревесных лесных ресурсов» Подготовка к защите практической работы лесных участков для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов.			
Тема 2.4. Заготовка пищевых лесных ресурсов	Содержание занятия			
	20	Использование лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов.	2	2

ресурсов		ресурсов	использование лесов для заготовки		
	21	Документация, регламентирующая заготовку	Документация, регламентирующая заготовку Требования к заготовке	2	2
	22	Права и обязанности лиц, осуществляющих	заготовки пищевых лесных ресурсов осуществляющих использование лесов для ресурсов	2	2
	Практические занятия				
	23	Практическая работа № 9: Изучение	требований к отдельных видов пищевых лесных заготовке отдельных видов пищевых лесных	2	3
	24	Практическая работа № 10: Документация	пищевых лесных ресурсов. Договор аренды лесных ресурсов. Договор аренды лесных лесных ресурсов. Лесная декларация	2	3
	25	Практическая работа № 11: Договор аренды	заготовки пищевых лесных ресурсов. Договор пищевых лесных ресурсов. Договор аренды пищевых лесных ресурсов. Лесная декларация	2	3
	Самостоятельная работа			8	
26	Определение урожайности пищевых лесных				
Тема 2.5. Сбор лекарственного сырья	Содержание занятия				
	27	Использование лесов для сбора лекарственного	Использование лесов для сбора лекарственного лесов для сбора лекарственного сырья. Требования сбор лекарственного сырья. Требования	2	2
	28	Права и обязанности лиц, осуществляющих	сбора лекарственного сырья. Права и обязанности лиц использование лесов для сбора лекарственного	2	2

	Практические занятия			
29	Практическая работа № 12: Установление лекарственного сырья однолетних лекарственных растений	Установка требований к сбору лекарственных растений	2	3
30	Практическая работа № 13: Установление требований лекарственного сырья многолетних лекарственных растений	Установка требований к сбору лекарственных растений	2	3
31	Практическая работа № 14: Документация лекарственных растений	Документация по контролю лекарственных растений. Договор аренды	2	3
32	Практическая работа № 15: Договор аренды земельных участков	Документация по контролю земельных участков. Договор аренды лесных участков. Лесная	2	3
	Самостоятельная работа		8	
33	Доклад на тему: «Свойства лекарственных растений в медицине.»			
ИТОГО			84	
МДК. 03. 02 использование лесов для осуществления рекреации			293	
Тема 3.1. Введение				
Содержание занятия				
1	Использование лесов для осуществления Лесном кодексе Российской Федерации. Основные понятия о зеленых природоохранных и населенных пунктов. Лесная выделяемых при лесоустройстве.		2	1
Самостоятельная работа			2	

	2	Проработка конспекта: Использование ле рекреационной деятельности в Лесном ко		
Тема 3.2. Использование для осуществления рекреационной деятельности. о рекреации	Содержание занятия			
	3	Понятие о рекреации и назначения рекреации. Объект	2	1,2
	4	Мероприятия по осуществлению рекреационной деятельности.	2	2
	5	Осуществление рекреационной деятельности на территории	2	2
	6	Организация использования территории для рекреации	2	2
	Практические занятия			
	7	Практическая работа № 1: Проектирование использования лесов на различных объектах.	2	3
	8	Практическая работа № 2: Проектирование использования лесов в зеленых зонах.	2	3
	Самостоятельная работа			10
9	Подготовка дизайна мероприятия по осуществлению рекреационной деятельности			
Тема 3.3. Препараты и задачи лесопаркового хозяйства	Содержание занятия			
	10	История развития лесопаркового строительства.	2	2
	11	Цели, задачи, объекты лесопаркового хозяйства.	2	2
	Самостоятельная работа			2

	12	Проработка конспекта: История развития		
Тема 3.4. Зеленые зоны городов и хозяйств в них	Содержание занятия			
	13	Зеленые зоны вокруг городов . Зеленые зоны как категории защитных лесов в них.	2	2
	14	Основные элементы зеленых зон . Основные элементы зеленых зон. Культурное значение зеленых зон вокруг городов.	2	2
	Самостоятельная работа			
	15	Подготовка доклада на тему: «Значение	10	
Тема 3.5. Парки и территории	Содержание занятия			
	16	Основные стили в парковом строительстве . Ландшафтный, комбинированный. Понятия о назначении.	2	2
	17	Выбор территории парка . Общие принципы ведения хозяйства в лесном кодексе РФ.	2	2
	Самостоятельная работа		6	
	18	Подготовка доклада на тему: «Значение		
Тема 3.6. Парковые ландшафты, их классификация и характеристики	Содержание занятия			
	19	Основные понятия о парковом ландшафте . Основные компоненты паркового ландшафта.	2	2
	20	Выделение групп, серий, признаков парковых ландшафтов . Структурные особенности др. классификации. Связи парковых ландшафтов.	2	2
	21	Эстетические и гигиенические требования к парковому ландшафту	2	2

		гигиенические свойства ландшафтов. Психология различных ландшафтов на человека		
		Практические занятия		
	22	Практическая работа № 3: Выделение групп таксационным описанием Выделение групп, серий, типов таксационным описанием	2	3
	23	Практическая работа № 4: Выделение типов таксационным описанием Выделение групп, серий, типов таксационным описанием	2	3
	24	Практическая работа № 5: Анализ психоэмоционального воздействия ландшафтных факторов на людей Анализ психоэмоционального воздействия ландшафтных факторов на людей	2	3
	25	Практическая работа № 6: Анализ психоэмоционального воздействия ландшафтных факторов на людей Анализ психоэмоционального воздействия ландшафтных факторов на людей	2	3
		Самостоятельная работа	2	
	26	Подготовка к защите практической работы по воздействию ландшафтных факторов на людей		
Тема 3.7. Законы ландшафтной архитектуры. Принципы композиции		Содержание занятия		
	27	Понятие о композиции Понятие о композиции. Правила композиции: цвет и светотень, перспектива	2	2
	28	Правила и средства композиции Правила и средства композиции: цвет и светотень, перспектива	2	2
	29	Основные законы ландшафтной архитектуры Основные законы ландшафтной архитектуры: закон контраста, принцип повтора, эффект неожиданности, человек на цвет и их символику. Динамика	2	2
	30	Динамика развития ландшафтной архитектуры Динамика развития ландшафтной архитектуры: закон контраста, закон ритма	2	2

		эффект неожиданности, эффект нарастания их символику. Динамика развития деревьев		
		Самостоятельная работа	2	
	31	Проработка конспекта: Понятие о композиции		
Тема 3.8. Ландшафтная таксация, ее задачи, отличие от лесной таксации	Содержание занятия			
	32	Ландшафтная таксация и ее отличие от лесной таксации	2	2
	33	Основные показатели ландшафтной таксации: группа, серия, и длина и ширина кроны, проходимость, проредения деревьев, эстетическая оценка жизнеустойчивость древостоя, стадии совершенства ландшафта. Рекреационные	2	2
	34	Рекреационные нагрузки на ландшафт и ландшафтной таксации: группа, серия, и тип ландшафта, ширина кроны, проходимость, просматриваемость деревьев, эстетическая оценка жизнеустойчивость древостоя, стадии совершенства ландшафта. Рекреационные	2	2
	Практические занятия			
	35	Практическая работа № 7: Определение основных показателей ландшафтной таксации: группа, серия, и тип ландшафта, сомкнутость, проходимость, просматриваемость, характеристика эстетическая оценка, оценка жизнеустойчивости древостоя, стадии совершенства ландшафта. Рекреационные нагрузки.	2	3
36	Практическая работа № 8: Ландшафтная таксация отводимых под лесовосстановление площадей	2	3	

		под лесопарк.		
	37	Практическая работа № 9: Ландшафтная таксация отводимых под лесопарк	2	3
	38	Практическая работа № 10: Ландшафтная таксация отводимых под лесопарк	2	3
		Самостоятельная работа	2	
	39	Подготовка к защите практической работы насаждений, отводимых под лесопарк.		
Тема 3.9 Методы ландшафтной таксации насаждений		Содержание занятия		
	40	Камеральная обработка полевых материалов: геодезических, почвоведственных. Таксационное описание	2	2
	41	Схема ландшафтных насаждений и ландшафтных участков	2	2
		Практические занятия		
	42	Практическая работа № 11: Ландшафтная таксация насаждений	2	3
	43	Практическая работа № 12: Глазомерный метод ландшафтной таксации насаждений	2	3
	44	Практическая работа № 13: Картографические материалы	2	3
	45	Практическая работа № 14: Документальные материалы	2	3
		Самостоятельная работа	2	
	46	Подготовка к защите практической работы материалы.		

		Основные материалы по проектированию ландшафтного проектирования лесопарков.		
	57	Практическая работа № 19 Планирование функционального зонирования территории организации территории композиционных центров и доминант сети, размещение оборудования	2	3
	58	Практическая работа № 20 Планирование функционального зонирования территории ландшафтного зонирования территории композиционных центров и доминант сети, размещение оборудования	23	3
	59	Практическая работа № 21: Оценка взаимосвязей рельефа, полей, лугов, рек, водоемов и планировочный анализ территории лесопарка	2	3
	60	Практическая работа № 22: Оценка взаимосвязей лесонасаждений, рельефа, видовых точек	2	3
	61	Практическая работа № 23: Планировочная организация территории лесопарка	2	3
		Самостоятельная работа	10	
	62	Составление схемы функционального зонирования территории		
Тема 3.12. Хозяйственные мероприятия по благоустройству лесопарков		Содержание занятия		
	63	Лесовосстановительные посадки, Лесозащитные посадки. Массивы, группы, солитеры. Деревья в группе. Лесовосстановительные посадки, посадки. Защитные посадки. Посадка деревьев изгородей.	2	2

	64	Значение открытых пространств в ландшафтном дизайне. Улучшение луговых пространств. Создание оформления лесопарка. Ландшафтные виды. Технология устройства и содержания ландшафтного оформления лесопарка.	2	23
	Практические занятия			
	65	Практическая работа № 24: Строительство лесопарка. Хозяйственные мероприятия по реконструкции.	2	3
	66	Практическая работа № 25: Ландшафтная растительность. Ландшафтная реконструкция растительности. Рубки в лесопарках. Метод и инвентаризация работ.	2	3
	67	Практическая работа № 26: Организация хозяйственных мероприятий по реконструкции лесопарка.	2	3
	68	Практическая работа № 27: Реконструкция растительности. Хозяйственные мероприятия по реконструкции растительности.	2	3
	69	Практическая работа № 28: Проведение лесохозяйственных мероприятий по формированию ландшафтов.	2	3
	70	Практическая работа № 29: Проведение лесохозяйственных мероприятий по формированию ландшафтов.	2	3
	Самостоятельная работа		2	
	71	Подготовка проекта хозяйственной работы №28: Проект рубок.		
Тема 3.13. Хозяйственные мероприятия по	Содержание занятия			
	72	Охрана территории от повреждений лесопарков. Охрана территории от повреждений.	2	2

содержанию территории лесопарка. Охрана в лесопарке		лесонарушений. Защита лесопарковых насаждений. Лесопатологический мониторинг. Биотехнологии в лесопарках.		
		Практические занятия		
	73	Практическая работа № 30: Хозяйственные мероприятия по охране территории лесопарка. Охрана в лесопарке.	2	3
	74	Практическая работа № 31: Хозяйственные мероприятия по содержанию территории лесопарка.	2	3
		Самостоятельная работа	2	
Тема 3.14. Назначение и классификация зеленых насаждений		Проработка конспекта: Охрана территории лесопарка.		
	76	Санитарно-гигиеническое и эстетическое значение насаждений и их классификация по функциональному назначению, ограниченного пользования.	2	2
		Самостоятельная работа	8	
	77	Подготовка доклада на тему: «Функциональное значение насаждений»		
Тема 3.15. Планирование скверов, улиц и насаждений		Содержание занятия		
	78	Озеленение улиц территории. Планирование размещения и планировка Озеленение улиц.	2	2
	79	Озеленение промышленных предприятий и создание зеленых зон вокруг них.	2	2
		Самостоятельная работа		
Тема 3.16. Создание и содержание насаждений	80	Доклад на тему: «Способы озеленения городов»	8	
	81	Создание зеленых насаждений.	2	2

зеленых насаждений		участка для озеленения деревьев и кустарников. Создан		
		Практические занятия		
	82	Практическая работа № 32: Декоративное оформление цветочных композиций. Подбор растений, посадка, уход за цветниками.	2	3
	83	Практическая работа № 33: Уход за насаждениями. Вертикальное озеленение.	2	3
	84	Практическая работа № 34: Устройство и содержание газонов		
		Самостоятельная работа	2	
Тема 3.17. Использование для осуществления научно-исследовательской образовательной деятельности		Содержание занятия		
	86	Значение научных исследований в лесном хозяйстве. Современная организация научных исследований, экспериментальные методы исследования	2	2
		Самостоятельная работа	10	
Тема 3.18. Основы декоративной дендрологии		Содержание занятия		
	88	Антропогенное воздействие на зеленые насаждения. Отрицательное антропогенное воздействие урбанизации и воздействия техногенные растительность	2	3
	89	Типы и виды декоративных древесных растений. Формы декоративных форм в лесопарковом хозяйстве. Декоративные свойства древесных растений	2	3

	листьев, цветков, плодов, ствола.		
90	Интродуценты в лесном и лесопарковом хозяйстве и озеленении лесном, лесопарковом хозяйстве и озеленении растений для различных условий и объектов древесных пород.	2	3
Практические занятия			
91	Практическая работа №35: Подбор ассортимента древесных пород для городских объектов лесопаркового районирования	2	2
92	Практическая работа №36: Материалы по районированию древесных пород Материалы по районированию древесных пород культурных районов, алфавитный указатель с обозначением древесных пород культурных районов, древесных пород культурных районов		
93	Практическая работа №37: Таблица распределения пород по районам применения и типам пород Таблица распределения пород по районам применения и типам пород		
94	Практическая работа №38: Подбор ассортимента древесных растений объектов лесопаркового хозяйства и озеленения	2	2
95	Практическая работа №39: Подбор ассортимента древесных растений объектов лесопаркового хозяйства и озеленения	2	2
96	Практическая работа №40: Подбор ассортимента древесных растений объектов лесопаркового хозяйства и озеленения	2	2

	Самостоятельная работа		15	
	97	Реферат на тему: «Проблемы урбанизации факторов на древесную растительность»		
Курсовая работа			40	
Производственная практика			72	
Виды работ:				
– отвод лесных участков для проведения рубок главного п				
– отвод и передача насаждений в подсочку				
– контроль за проведением использования лесов				
– организация лесопаркового хозяйства				
– проведение ландшафтной таксации				
– назначение хозяйственных мероприятий на территории ле				
Всего по модулю			638	

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Обязательным условием допуска к производству профессионального модуля: «Организация и освоение аудиторных и практических занятий профессиональных навыков в рамках профессионального использования лесов».

При работе над курсовой работой (проектные консультации)

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному модулю «Организация использования лесов в лесопарковом хозяйстве».

Требования к квалификации педагогического руководства: наличие преподавателей междисциплинарных специальностей дисциплин: «Геодезия», «Дендрология», «Ботаника»

Мастера с не менее 5 квалификационным разрядом стажировкой в профильных организациях в сфере деятельности в организациях с соответствующим уровнем является обязательным

5. КОНТРОЛЬ И РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели результата	Формы и методы контроля
ПК 3.1. Осуществление отвод лесных участков для проведения мероприятий использования	-выполнение отвод участков на местности различные виды использования лесов	отчет по учебной практике
	-выбор технологий в соответствии с лесоводственными требованиями	отчет по учебной практике и зачет по производственной практике
	-ознакомление с подпочвы;	отчет по учебной практике и зачет по производственной практике

	-установление и на местности гра на основании Лесоустроительн инструкции;	экспертная о практическом отчет по учеб и зачет по производств практике
	-описание техни лесных участков правил использо	
	-обоснование тех заготовки живиц лесных ресурсов правилам загото	
	-описание систем рубок лесных на организовани техниче элементов согла Наставлению по таксации леса;	
ПК 3.2. План контролирова работы по использовани с целью заготовки др других лесны ресурсов и ими	-планирование, контролирова работы по отвод участков с целью древесины и дру ресурсов соглас Наставлению по таксации леса;	экспертная оц практическом отчет по учеб и зачет по производствен практике
	-оценка качества участков с целью древесины и дру ресурсовсогласн Наставлению по таксации леса;	экспертная оц практическом отчет по учеб и зачет по производствен практике
	-оц на правильности составления тех карт согласно п Рослесозащиты «Правильность с технологических	экспертная оц практическом отчет по учеб и зачет по производствен практике
	-осуществление состоянием и ис лесных участков различных видах использования, карроподновками	экспертная оц практическом отчет по учеб и зачет по производственно практике

	Правилам загото	
ПК 3.3. Планирование и осуществление мероприятий по контролю рекреационной деятельности	-выполнение ландшафтных таксаций согласно Лесоустроительным инструкциям;	экспертная оценка в практическом отчет по учебной и зачет по производственной практике
	-планирование и хозяйственных мероприятий по благоустройству реконструкции на основании Лесоустроительных инструкций;	экспертная оценка в практическом отчет по учебной и зачет по производственной практике
	-установление норм рекреационной деятельности с учетом типологической характеристики по приказу № 343 Министерства природных ресурсов и установлении норм рекреационной деятельности»;	экспертная оценка в практическом отчет по учебной и зачет по производственной практике

Формы и методы контроля и оценки результатов позволяют проверять у обучающихся не только профессиональных компетенций, но и развивающих их умений.

Результаты (освоенные общепрофессиональные компетенции)	Основные показатели результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	демонстрация интересов к будущей профессии; -повышение качества знаний по ПМ; -участие в НСО; -участие в студенческих олимпиадах, научных конференциях; -участие в органах самоуправления; -участие в арцах деятельности; -портфолио студента	Наблюдение; мониторинг; содержание; Портфолио студента

<p>ОК 2. Организацию собственной деятельности, типовые методы работы, способы выполнения профессиональных задач, оценивание их эффективности, качество</p>	<p>-выбор и применение способов решения профессиональных задач в области использования профессиональных знаний, оценка эффективности профессиональных</p>	<p>Мониторинг рейтинга выполнения на учебной практике производственной</p>
<p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность</p>	<p>-решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области использования</p>	<p>Практически работы на моделировании нестандартных ситуаций</p>
<p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития</p>	<p>-получение информации с использованием различных источников, в том числе электронных</p>	<p>Подготовка рефератов, докладов, проектирование и использование электронных источников информации</p>
<p>ОК 5. Использовать информационные ресурсы в профессиональной деятельности</p>	<p>-оформление результатов самостоятельной работы с использованием ИКТ, работа с АРМами,</p>	<p>Наблюдение за навыками работы с глобальными, корпоративными и локальными информационными сетями</p>
<p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно сотрудничая с коллегами, руководством, потребителями</p>	<p>-взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе практики; -умение работать в команде; -наличие лидерских качеств; -участие в студенческом самоуправлении; -участие в конкурсах и выставках; -участие в массовых мероприятиях</p>	<p>Наблюдение за ролью обучающегося в группе; Портфолио</p>

<p>ОК 7. Брать ответственность за работу членом (подчиненных) результат выполнения заданий</p>	<p>-проявление ответственности за работу подчиненных -самоанализ результатов собственной работы</p>	<p>Деловые игры моделирование социальных профессиональных ситуаций; Мониторинг развития личности профессионала качество обучающего Портфолио,</p>
<p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития заниматься самообразованием осознанно планировать повышение квалификации</p>	<p>-организация самостоятельных занятий при изучении профессионального -самостоятельный, профессионально ориентированный в творческих и проектных (курсовых, рефератов и т. п.); -составление резюме -посещение дополнительных занятий; -освоение дополнительных рабочих профессий -обучение в формах дополнительной профессиональной -уровень профессиональной зрелости</p>	<p>Контроль качества выполнения индивидуальной самостоятельной работы обучающего Открытые творческие проектные Сдача квалификационных экзаменов по программам ДПО.</p>
<p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности</p>	<p>-анализ инноваций использования лесных технологий -использование «экономической реальности» в работе обучающихся (курсовых рефератов, докладов)</p>	<p>Семинары, учебно-практические конференции Конкурсы профессионального мастерства Олимпиады</p>