

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Республики Хакасия
«Хакасский колледж профессиональных технологий, экономики и сервиса»
(ГБПОУ РХ ХКПТЭС)

КОМПЛЕКТ

контрольно-оценочных средств по профессиональному модулю

ПМ.02. Выращивание древесно-кустарниковых культур

по профессии 35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства

Абакан 2018

РАССМОТРЕН
ПЦК УГС 35.00.00
Пр. № 10 от «28» 06 2018г.
Председатель О.С. Качина

СОСТАВЛЕНА
в соответствии с ФГОС СПО
по профессии 35.01.19 Мастер
садово-паркового и ландшафтного
строительства, в соответствии с
Профессиональным стандартом 13.015
«Специалист в области декоративного
садоводства»
Заместитель директора по УР
Е.В. Криницына

Шальнева Е.Ю., Качина О.С.

Комплект контрольно-оценочных средств по профессиональному модулю ПМ.02. Выращивание древесно-кустарниковых культур МДК.02.01. Технология выращивания древесно-кустарниковых культур по программе подготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессии 35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства – Абакан: ГБПОУ РХ ХКПТЭС, 2018.

УТВЕРЖДЕН:
Методическим советом
Пр. № 1 от «22» 06 2018г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	4
2. КОМПЛЕКТ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ СФОРМИРОВАННОСТИ ОБЩИХ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ВИДУ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	17
3. КОМПЛЕКТ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКИ ОСВОЕНИЯ УМЕНИЙ И ЗНАНИЙ	28
4. КОМПЛЕКТ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПРИОБРЕТЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ОПЫТА	33

1 Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

1.1 Область применения

Комплект контрольно-оценочных средств предназначен для проверки результатов освоения профессионального модуля ПМ.02. Выращивание древесно-кустарниковых культур по программе подготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессии 35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства в соответствии с ФГОС в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Выращивание древесно-кустарниковых культур и требованиями Профессионального стандарта 13.015 «Специалист в области декоративного садоводства» в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Производственно-технологическая деятельность в области декоративного садоводства, профессиональных компетенций (ПК) в части овладения видом профессиональной деятельности (ВПД): выращивание древесно-кустарниковых культур.

Комплект контрольно-оценочных средств позволяет оценивать:

1.1.1 Освоение профессиональных компетенций (ПК), соответствующих виду профессиональной деятельности, и общих компетенций (ОК):

Таблица 1

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Основные показатели оценки результата	Критерии оценки результата	Формы и методы контроля
1	2	3	4
ФГОС СПО по профессии 35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства			
ПО6. Размножения деревьев и кустарников			
ПК 2.1. Проводить размножение деревьев и кустарников (У12, У13, У14, 318, 319, 320, 321, 323, 324, 326, 327)	<ul style="list-style-type: none"> - подготовка рабочего места; - выбор специализированного оборудования в зависимости от вида деятельности; - выбор способа размножения деревьев и кустарников; - выполнение технологической последовательности семенного размножения деревьев и кустарников; - выполнение технологической последовательности вегетативного размножения деревьев и кустарников; - соблюдение требований ТБ; - контроль качества выполняемой работы. 	<ul style="list-style-type: none"> - точность и обязательность выполнений требований СНИП в соответствии с видами работ; - точность выбора и исправность оборудования и инвентаря; - точность выбора способа размножения деревьев и кустарников; - соблюдение технологии посева семян деревьев и кустарников; - соблюдение технологии вегетативного размножения деревьев и кустарников; - точность и обязательность выполнений требований ТБ и условий труда - соблюдение технологий агротехнических операций в соответствии с технологическими картами выполняемых работ. 	<p>Текущий контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защита практических работ; - точки рубежного контроля; - контроль над выполнением программы самоподготовки. <p>Тестовое задание.</p> <p>Формализованное наблюдение за деятельностью студента при выполнении задания на практических занятиях.</p> <p>Экспертная оценка за выполнение самостоятельных работ.</p> <p>Экспертная оценка за выполнение практических работ.</p> <p>Оценка по результатам наблюдения на учебной и производственной практике.</p> <p>Итоговая аттестация: квалификационный экзамен по профессиональному модулю.</p> <p>Текущий контроль по практике:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защита практических работ по учебной практике; - Дифференцированный зачет по производственной практике.
ПО7. Посадки деревьев и кустарников			
ПК 2.2. Выполнять посадку деревьев и кустарников (У12, У15, У16, 318, 319, 320, 321, 325, 328)	<ul style="list-style-type: none"> - подготовка рабочего места; - выбор специализированного оборудования в 	<ul style="list-style-type: none"> - точность и обязательность выполнений требований СНИП в соответствии с видами работ; 	<p>Текущий контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защита практических работ; - точки рубежного контроля; - контроль над выполнением программы самоподготовки.

	<p>зависимости от вида деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнение технологической последовательности посадки деревьев; - выполнение технологической последовательности посадки кустарников; - соблюдение требований ТБ; - контроль качества выполняемой работы. 	<ul style="list-style-type: none"> - точность выбора и исправность оборудования и инвентаря; - обоснованность и точность выполнения технологической последовательности посадки деревьев; - обоснованность и точность выполнения технологической последовательности посадки кустарников; - точность и обязательность выполнений требований ТБ и условий труда; - соблюдение технологий агротехнических операций в соответствии с технологическими картами выполняемых работ. 	<p>Тестовое задание. Формализованное наблюдение за деятельностью студента при выполнении задания на практических занятиях. Экспертная оценка за выполнение самостоятельных работ. Экспертная оценка за выполнение практических работ. Оценка по результатам наблюдения на учебной и производственной практике Итоговая аттестация: квалификационный экзамен по профессиональному модулю. Текущий контроль по практике: - защита практических работ по учебной практике; Дифференцированный зачет по производственной практике.</p>
ПО8. Уход за высаженными деревьями и кустарниками			
<p>ПК 2.3. Ухаживать за высаженными деревьями и кустарниками(У12, У17, У18, У19, 318, 319, 320, 321, 322, 325,329, 330)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - подготовка рабочего места; - выбор специализированного оборудования в зависимости от вида деятельности; - выполнение технологической последовательности ухода за высаженными деревьями и кустарниками; - соблюдение требований ТБ; - контроль качества выполняемых работ. 	<ul style="list-style-type: none"> - точность и обязательность выполнений требований СНИП в соответствии с видами работ; - точность выбора и исправность оборудования и инвентаря; - обоснованность и точность выполнения технологической последовательности ухода за высаженными деревьями и кустарниками; - точность и обязательность выполнений требований ТБ и условий труда; - соблюдение технологий агротехнических операций в соответствии с технологическими картами выполняемых работ. 	<p>Текущий контроль: - защита практических работ; - точки рубежного контроля; - контроль над выполнением программы самоподготовки. Тестовое задание. Формализованное наблюдение за деятельностью студента при выполнении задания на практических занятиях. Экспертная оценка за выполнение самостоятельных работ. Экспертная оценка за выполнение практических работ. Оценка по результатам наблюдения на учебной и производственной практике Итоговая аттестация: квалификационный экзамен по профессиональному модулю. Текущий контроль по практике: - защита практических работ по учебной практике; Дифференцированный зачет по производственной практике.</p>
ПО9. Формирование крон деревьев и кустарников			
<p>ПК 2.4. Формировать кроны деревьев и кустарников(У12, У19, 318, 319, 320, 321, 331)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - подготовка рабочего места; - выбор специализированного оборудования в зависимости от вида деятельности; - выбор формы кроны дерева и кустарника; 	<ul style="list-style-type: none"> - точность и обязательность выполнений требований СНИП в соответствии с видами работ; - точность выбора и исправность оборудования и инвентаря; - обоснованность выбора 	<p>Текущий контроль: - защита практических работ; - точки рубежного контроля; - контроль над выполнением программы самоподготовки. Тестовое задание. Формализованное наблюдение за деятельностью студента при выполнении задания на</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - выполнение технологической последовательности формирования кроны деревьев и кустарников; - соблюдение требований ТБ; - контроль качества выполняемых работ. 	<ul style="list-style-type: none"> формы кроны дерева и кустарника; - обоснованность и точность выполнения технологической последовательности формирования кроны деревьев и кустарников; - точность и обязательность выполнений требований ТБ и условий труда; - соблюдение технологий формовочной обрезки деревьев и кустарников в соответствии с технологическими картами выполняемых работ. 	<ul style="list-style-type: none"> практических занятиях. Экспертная оценка за выполнение самостоятельных работ. Экспертная оценка за выполнение практических работ. Оценка по результатам наблюдения на учебной и производственной практике Итоговая аттестация: квалификационный экзамен по профессиональному модулю. Текущий контроль по практике: - защита практических работ по учебной практике; Дифференцированный зачет по производственной практике.
Профессионального стандарта 13.015 «Специалист в области декоративного садоводства»			
ТФ А/02.1* Выполнение вспомогательных работ при использовании декоративных растений в озеленении			
ТД9. Копка ям и засыпка после высадки саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений (НУ4, НУ5, НЗ7)	<ul style="list-style-type: none"> - соблюдение требований ТБ и охраны труда при работе со специальными инструментами и приспособлениями в процессе копки ям и засыпки после высадки саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений; - соблюдение сроков копки ям и засыпки после высадки саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений. 	<ul style="list-style-type: none"> - обязательность и точность выполнения требований ТБ и охраны труда при работе со специальными инструментами и приспособлениями в процессе копки ям и засыпки после высадки саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений; - точность соблюдения сроков копки ям и засыпки после высадки саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений. 	<ul style="list-style-type: none"> Текущий контроль: - защита практических работ; - просмотр работ; - точки рубежного контроля; - контроль за выполнением программы самоподготовки. - квалификационный экзамен.
ТД10. Посадка саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений (НУ4, НУ5, НЗ5, НЗ7)	<ul style="list-style-type: none"> - соблюдение и выполнения технологии подсадки саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений. 	<ul style="list-style-type: none"> - правильность соблюдения технологии подсадки саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений. 	<ul style="list-style-type: none"> Текущий контроль: - защита практических работ; - просмотр работ; - точки рубежного контроля; - контроль за выполнением программы самоподготовки. - квалификационный экзамен.
ТД11. Валка и корчевка сухостойных деревьев и кустарников (НУ5, НЗ7)	<ul style="list-style-type: none"> - соблюдение требований ТБ и охраны труда при работе со специальными инструментами и приспособлениями в процессе валки и корчевки сухостойных деревьев и кустарников; - соблюдение сроков валки и корчевки сухостойных деревьев и кустарников. 	<ul style="list-style-type: none"> - обязательность и точность выполнения требований ТБ и охраны труда при работе со специальными инструментами и приспособлениями в процессе валки и корчевки сухостойных деревьев и кустарников; - точность соблюдения сроков вы валки и корчевки сухостойных деревьев и кустарников. 	<ul style="list-style-type: none"> Текущий контроль: - защита практических работ; - просмотр работ; - точки рубежного контроля; - контроль за выполнением программы самоподготовки. - квалификационный экзамен.

ТД13. Обрезка больных, отмерших побегов древесных, древесно-кустарниковых растений (НУ5, Н36, Н37)	- соблюдение требований ТБ и охраны труда при работе со специальными инструментами и приспособлениями в процессе обрезки больных, отмерших побегов древесных, древесно-кустарниковых растений; - соблюдение сроков обрезки больных, отмерших побегов древесных, древесно-кустарниковых растений.	- обязательность и точность выполнения требований ТБ и охраны труда при работе со специальными инструментами и приспособлениями в процессе обрезки больных, отмерших побегов древесных, древесно-кустарниковых растений; - точность соблюдения сроков обрезки больных, отмерших побегов древесных, древесно-кустарниковых растений.	Текущий контроль: - защита практических работ; - просмотр работ; - точки рубежного контроля; - контроль за выполнением программы самоподготовки. - квалификационный экзамен.
ТФ В/02.3*Выращивание и уход за декоративными цветочными, древесно-кустарниковыми растениями			
ТД25. Подрезка корней в грунте, отделение отводок саженцев древесно-кустарниковых растений (НУ16, Н320)	- соблюдение требований ТБ и охраны труда при подрезке корней в грунте, отделение отводок саженцев древесно-кустарниковых растений; - соблюдение сроков подрезки корней в грунте, отделение отводок саженцев древесно-кустарниковых растений.	- обязательность и точность выполнения требований ТБ и охраны труда при работе со специальными инструментами и приспособлениями в процессе подрезки корней в грунте, отделение отводок саженцев древесно-кустарниковых растений; - точность соблюдения сроков подрезки корней в грунте, отделение отводок саженцев древесно-кустарниковых растений.	Текущий контроль: - защита практических работ; - просмотр работ; - точки рубежного контроля; - контроль за выполнением программы самоподготовки. - квалификационный экзамен.
ТД26. Заготовка, сортировка и посадка черенков (НУ17, Н320, Н322)	- соблюдение ТБ при заготовке, сортировке и посадке черенков; - соблюдение сроков заготовки и посадки черенков; - выполнение технологической последовательности заготовки и посадки черенков.	- обязательность выполнения ТБ при заготовке, сортировке и посадке черенков; - точность соблюдения сроков заготовки и посадки черенков; - правильность выполнения технологической последовательности заготовки и посадки черенков.	Текущий контроль: - защита практических работ; - просмотр работ; - точки рубежного контроля; - контроль за выполнением программы самоподготовки. - квалификационный экзамен.
ТД27. Стратификация, посадка семян сеянцев (НУ19, Н321, Н319)	- соблюдение ТБ при стратификации, посадке семян сеянцев; - выполнение технологической последовательности стратификации, посадке семян сеянцев.	- обязательность выполнения ТБ при стратификации, посадке семян сеянцев; - правильность выполнения технологической последовательности стратификации, посадке семян сеянцев.	Текущий контроль: - защита практических работ; - просмотр работ; - точки рубежного контроля; - контроль за выполнением программы самоподготовки. - квалификационный экзамен.
ТД28. Отбор, выкопка и хранение посадочного материала (НУ19, Н321, Н326)	- соблюдение ТБ при отборе, выкопке и хранении посадочного материала; - соблюдение сроков	- обязательность выполнения ТБ при отборе, выкопке и хранении посадочного материала;	Текущий контроль: - защита практических работ; - просмотр работ; - точки рубежного контроля; - контроль за выполнением

	отбора, выкопки и хранения посадочного материала; - соблюдение условий хранения посадочного материала.	- точность соблюдения сроков отбора, выкопки и хранения посадочного материала; - обязательность соблюдения условий хранения посадочного материала.	программы самоподготовки. - квалификационный экзамен.
ТД29. Окучивание, разокучивание, рыхление, мульчирование почвы (НУ19, НЗ24, НЗ23)	- соблюдение ТБ при окучивании, разокучивании, рыхлении, мульчировании почвы; - выполнениетехнологической последовательности окучивания, разокучивания, рыхления, мульчирования почвы.	- обязательность выполнения ТБ при окучивании, разокучивании, рыхлении, мульчировании почвы; - правильность выполнения технологической последовательности окучивания, разокучивания, рыхления, мульчирования почвы.	Текущий контроль: - защита практических работ; - просмотр работ; - точки рубежного контроля; - контроль за выполнением программы самоподготовки. - квалификационный экзамен.
ТД30. Обрезка, формирование кроны молодых деревьев и кустарников(НУ18, НЗ25)	- соблюдение ТБ при обрезке, формировании кроны молодых деревьев и кустарников; - выполнениетехнологической последовательности обрезки, формировании кроны молодых деревьев и кустарников; - соблюдение сроков обрезки, формировании кроны молодых деревьев и кустарников.	- обязательность выполнения ТБ при обрезке, формировании кроны молодых деревьев и кустарников; - правильность выполнения технологической последовательности обрезки, формировании кроны молодых деревьев и кустарников; - точность соблюдения сроков обрезки, формировании кроны молодых деревьев и кустарников.	Текущий контроль: - защита практических работ; - просмотр работ; - точки рубежного контроля; - контроль за выполнением программы самоподготовки. - квалификационный экзамен.
ТД31*. Внесение удобрений и подкормка растений (НУ19, НЗ23)	- соблюдение ТБ при внесении удобрений и подкормок растений; - соблюдение норм и сроков внесения удобрений и подкормка растений.	- обязательность выполнения ТБ при внесении удобрений и подкормок растений; - точность соблюдения сроков внесения удобрений и подкормка растений.	Текущий контроль: - защита практических работ; - просмотр работ; - точки рубежного контроля; - контроль за выполнением программы самоподготовки. - квалификационный экзамен.
ТФ В/03.3* Защита декоративных цветочных, древесно-кустарниковых растений от неблагоприятных метеорологических условий, вредителей и болезней			
ТД37. Пломбирование дупел, лечение трещин, расколов (НУ21, НУ23, НЗ27, НЗ30, НЗ31)	- соблюдение ТБ припломбирование дупел, лечение трещин, расколов.	- обязательность выполнения ТБ припломбирование дупел, лечение трещин, расколов.	Текущий контроль: - защита практических работ; - просмотр работ; - точки рубежного контроля; - контроль за выполнением программы самоподготовки. - квалификационный экзамен.
ТД38*. Опрыскивание, опыливание химическими препаратами от вредителей и болезней декоративных растений (НУ21, НУ22, НУ23, НЗ27,	- соблюдение ТБ сроков, норм при опрыскивании, опыливании химическими препаратами растений от вредителей и болезней декоративных растений	- обязательность выполненияТБ сроков, норм при опрыскивании, опыливании химическими препаратами растений от вредителей и болезней декоративных растений.	Текущий контроль: - защита практических работ; - просмотр работ; - точки рубежного контроля; - контроль за выполнением программы самоподготовки. - квалификационный экзамен.

Н328, Н329, Н330, Н331)			
----------------------------	--	--	--

Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля осуществляется преподавателем в процессе решения производственной задачи, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Текущий контроль успеваемости осуществляется преподавателем и/или обучающимся в процессе проведения практических занятий, а также выполнения внеаудиторной самостоятельной работы, или в режиме тренировочного тестирования с целью получения информации о выполнении обучаемым требуемых действий в процессе учебной деятельности; правильности выполнения требуемых действий; соответствии формы действия данному этапу усвоения учебного материала; формировании действия с должной мерой обобщения, освоения.

Промежуточная аттестация осуществляется в форме дифференцированного зачета в виде тестирования и практических заданий и экзаменов со смешанными (практикоориентированными) заданиями.

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированности профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Таблица 2

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Критерии оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
1	2	3	4
ОК1*. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	- понимания целей и задач профессиональной деятельности; - контроль, оценка и коррекция деятельности по процессу и результатам.	- демонстрация понимания целей и задач профессиональной деятельности; - осуществление контроля, оценки и коррекции деятельности по процессу и результатам. - результативное участие в конкурсах профессионального мастерства - высокие оценки («4» и «5») по результатам производственной практики	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях. Анализ документов на экзамене квалификационном: - материалов портфолио; - результатов производственной практики (аттестационного листа о прохождении производственной практики, дневника о прохождении производственной практики)
ОК2*. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем	- выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач; - планирование и организация деятельности; - своевременность сдачи заданий.	- оптимальный выбор и грамотное применение методов и способов решения профессиональных задач; - рациональное планирование и организация деятельности; - своевременность сдачи заданий.	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях.

ОК3*. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы	- осуществление текущего и итогового контроля при выполнении производственных процессов; - выполнение самоанализа и коррекция результатов собственной работы.	- грамотное осуществление текущего и итогового контроля при выполнении производственных процессов; - грамотное выполнение самоанализа и коррекция результатов собственной работы.	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях.
ОК4*. Осуществлять поиск, информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач	- использования различных источников, включая электронные при выполнении профессиональных задач; - анализ информации, выделение в ней главного, структурирование.	- эффективность и полнота использования различных источников, включая электронные при выполнении профессиональных задач; - точный анализ информации, выделение в ней главного, структурирование.	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях.
ОК5*. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	- применение информационно-коммуникационные технологии в своей профессиональной деятельности.	- грамотное применение информационно-коммуникационные технологии в своей профессиональной деятельности.	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях.
ОК6*. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами	- взаимодействие со студентами, преподавателями в ходе обучения; - взаимодействие с клиентами в процессе практической работы.	- эффективное взаимодействие со студентами, преподавателями в ходе обучения; - эффективное взаимодействие с клиентами в процессе практической работы.	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях.
ОК7*. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	- соблюдение техники безопасности; - соблюдение корпоративной этики (выполнение правил внутреннего распорядка).	- точное соблюдение техники безопасности; - точное соблюдение корпоративной этики (выполнение правил внутреннего распорядка).	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях. Тестирование по ТБ

1.1.2 Приобретение в ходе освоения профессионального модуля практического опыта

Таблица 3

Иметь практический опыт	Средства проверки
ПО6. Размножения деревьев и кустарников	Контроль выполнения работ ПО6 – ПО9: - наблюдение деятельности обучающегося на УП и ПП; - анализ документов: аттестационного листа о прохождении практики, справка с места работы, других свидетельств в зависимости от особенностей осваиваемого ВПД; - проверка качества выполненной работы.
ПО7. Посадки деревьев и кустарников	
ПО8. Уход за высаженными деревьями и кустарниками	
ПО9. Формирование крон деревьев и кустарников	

1.1.3 Освоение умений и усвоение знаний

Таблица 4

Освоенные умения, усвоенные знания	Показатели оценки результата	Критерии оценки	Средства проверки
1	2	3	4
У12. Использовать специализированное оборудование и инструменты	-подготовка рабочего места; -соблюдение требований ТБ; -выбор специализированного оборудования и инструмента в зависимости от вида деятельности.	-точность и обязательность выполнения требований ТБ и условий труда; -соответствие специализированного оборудования и инструмента в зависимости от вида деятельности.	<u>Текущий контроль:</u> практические работы, ТРК. <u>Промежуточный контроль:</u> ЭЗ 15 вариантов на экзамене по МДК <u>Итоговый контроль:</u> ПЗ 10 вариантов на экзамене (квалификационном) по ПМ - оценка наблюдения по выполнению работ; - оценка качества работы
У13. Проводить деление, зеленое черенкование, прививку древесных растений	-подготовка рабочего места; -соблюдение требований ТБ; -выбор специализированного оборудования в зависимости от вида деятельности; - выбор и анализ древесных растений, подлежащих делению, зеленому черенкованию, прививке; - выполнение технологической последовательности деления древесных растений, зеленое черенкование, прививку.	-точность и обязательность выполнения требований ТБ и условий труда; -соответствие специализированного оборудования вида работ; - полнота и обоснованность выбора древесных растений, подлежащих делению, зеленому черенкованию, прививке; - точность соблюдения технологической последовательности деления древесных растений, зеленого черенкования, прививки.	<u>Текущий контроль:</u> практические работы, ТРК. <u>Промежуточный контроль:</u> ЭЗ 15 вариантов на экзамене по МДК <u>Итоговый контроль:</u> ПЗ 10 вариантов на экзамене (квалификационном) по ПМ - оценка наблюдения по выполнению работ; - оценка качества работы
У14. Проводить предпосевную обработку семян и посев	-подготовка рабочего места; -соблюдение требований ТБ; -выбор специализированного оборудования в зависимости от вида деятельности; - анализ семян, подлежащих предпосевной обработке; - выбор способа предпосевной обработки и посева семян; - соблюдение технологической последовательности предпосевной обработки и посева семян.	-точность и обязательность выполнения требований ТБ и условий труда; -соответствие специализированного оборудования вида работ; -полнота анализируемых параметров семян; - обоснованность выбора способа предпосевной обработки семян; - точность соблюдения технологической последовательности предпосевной обработки и посева семян.	<u>Текущий контроль:</u> практические работы, ТРК. <u>Промежуточный контроль:</u> ЭЗ 15 вариантов на экзамене по МДК <u>Итоговый контроль:</u> ПЗ 10 вариантов на экзамене (квалификационном) по ПМ - оценка наблюдения по выполнению работ; - оценка качества работы

<p>У15.Подготавливать посадочное место</p>	<p>-подготовка рабочего места; -соблюдение требований ТБ; -выбор специализированного оборудования в зависимости от вида деятельности; - анализ корневой системы древесного растения; - соблюдение технологической последовательности подготовки посадочного места.</p>	<p>-точность и обязательность выполнения требований ТБ и условий труда; - соответствие специализированного оборудования вида работ; - полнота анализа корневой системы древесного растения; - точность соблюдения технологической последовательности подготовки посадочного места.</p>	<p><u>Текущий контроль:</u> практические работы, ТРК. <u>Промежуточный контроль:</u> ЭЗ 15 вариантов на экзамене по МДК <u>Итоговый контроль:</u> ПЗ 10 вариантов на экзамене (квалификационном) по ПМ - оценка наблюдения по выполнению работ; - оценка качества работы</p>
<p>У16. Выполнять посадку древесных растений согласно агротехническим требованиям</p>	<p>- подготовка рабочего места; -соблюдение требований ТБ; - выбор специализированного оборудования в зависимости от вида деятельности; - соблюдение технологической последовательности посадки древесных растений согласно агротехническим требованиям.</p>	<p>-точность и обязательность выполнения требований ТБ и условий труда; -соответствие специализированного оборудования вида работ; - точность соблюдения технологической последовательности посадки древесных растений согласно агротехническим требованиям.</p>	<p><u>Текущий контроль:</u> практические работы, ТРК. <u>Промежуточный контроль:</u> ЭЗ 15 вариантов на экзамене по МДК <u>Итоговый контроль:</u> ПЗ 10 вариантов на экзамене (квалификационном) по ПМ - оценка наблюдения по выполнению работ; - оценка качества работы</p>
<p>У17. Проводить подкормки минеральными и органическими удобрениями</p>	<p>-подготовка рабочего места; -соблюдение требований ТБ; - выбор специализированного оборудования в зависимости от вида деятельности; - анализ растений, нуждающихся в подкормки минеральными и органическими удобрениями; - выбор типа подкормки; - соблюдение технологической последовательности подкормки минеральными и органическими удобрениями.</p>	<p>-точность и обязательность выполнения требований ТБ и условий труда; - соответствие специализированного оборудования вида работ; - полнота анализа растений, нуждающихся в подкормки минеральными и органическими удобрениями; - обоснованность выбора типа подкормки; - точность соблюдения технологической последовательности подкормки минеральными и органическими удобрениями.</p>	<p><u>Текущий контроль:</u> практические работы, ТРК. <u>Промежуточный контроль:</u> ЭЗ 15 вариантов на экзамене по МДК <u>Итоговый контроль:</u> ПЗ 10 вариантов на экзамене (квалификационном) по ПМ - оценка наблюдения по выполнению работ; - оценка качества работы</p>
<p>У18. Проводить обработку против болезней и вредителей</p>	<p>-подготовка рабочего места; -соблюдение требований ТБ; - выбор специализированного оборудования в зависимости от вида деятельности; - анализ растений, пораженных болезнями и вредителями;</p>	<p>-точность и обязательность выполнения требований ТБ и условий труда; - соответствие специализированного оборудования вида работ; - полнота анализа растений, пораженных болезнями и вредителями; - точность определения болезней и вредителей</p>	<p><u>Текущий контроль:</u> практические работы, ТРК. <u>Промежуточный контроль:</u> ЭЗ 15 вариантов на экзамене по МДК <u>Итоговый контроль:</u> ПЗ 10 вариантов на экзамене (квалификационном) по</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - определение болезней и вредителей древесных растений; - выбор химиката против болезней и вредителей; - соблюдение технологической последовательности обработки против болезней и вредителей. 	<p>древесных растений;</p> <ul style="list-style-type: none"> - обоснованность выбора химиката против болезней и вредителей; - точность соблюдения технологической последовательности обработки против болезней и вредителей. 	<p>ПМ</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценка наблюдения по выполнению работ; - оценка качества работы
У19. Придавать кроне древесного растения заданную проектом форму	<ul style="list-style-type: none"> - подготовка рабочего места; - соблюдение требований ТБ; - выбор специализированного оборудования в зависимости от вида деятельности; - соблюдение технологической последовательности формовочной обрезки 	<ul style="list-style-type: none"> - точность и обязательность выполнения требований ТБ и условий труда; - соответствие специализированного оборудования вида работ; - точность соблюдения технологической последовательности формовочной обрезки 	<p><u>Текущий контроль:</u> практические работы, ТРК.</p> <p><u>Промежуточный контроль:</u> ЭЗ 15 вариантов на экзамене по МДК</p> <p><u>Итоговый контроль:</u> ПЗ 10 вариантов на экзамене (квалификационном) по ПМ</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценка наблюдения по выполнению работ; - оценка качества работы
317. Специализированное оборудование и инструменты	<ul style="list-style-type: none"> - перечисление оборудования и инструментов, необходимых для выполнения технологической операции. 	<ul style="list-style-type: none"> - соответствие выбора специализированного оборудования и инструментов выполняемым технологическим операциям. 	<p><u>Текущий контроль:</u> практические работы, ТРК.</p> <p><u>Промежуточный контроль:</u> ЭЗ 15 вариантов на экзамене по МДК</p> <p><u>Итоговый контроль:</u> ПЗ 10 вариантов на экзамене (квалификационном) по ПМ</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценка наблюдения по выполнению работ; - оценка качества работы
318. Правила техники безопасности и охраны труда	<ul style="list-style-type: none"> - изложение правил техники безопасности и охраны труда. 	<ul style="list-style-type: none"> - полнота и точность изложенных правил в соответствии действующими законодательствами. 	<p><u>Итоговый контроль:</u> ПЗ 10 вариантов на экзамене (квалификационном) по ПМ</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценка наблюдения по выполнению работ; - оценка качества работы
319. Ассортимент древесно-кустарниковых растений, их внешнее и внутреннее строение	<ul style="list-style-type: none"> - классификация ассортимента древесно-кустарниковых растений; - объяснение внутреннего и внешнего строения растений. 	<ul style="list-style-type: none"> - правильность и точность классификации ассортимента древесно-кустарниковых растений; - точность и правильность объяснений внутреннего и внешнего строения растений. 	<p><u>Текущий контроль:</u> практические работы, ТРК.</p> <p><u>Промежуточный контроль:</u> ЭЗ 15 вариантов на экзамене по МДК</p> <p><u>Итоговый контроль:</u> ПЗ 10 вариантов на экзамене (квалификационном) по ПМ</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценка наблюдения по выполнению работ; - оценка качества работы
320. Биологические и экологические свойства древесно-кустарниковых растений, их распространение	<ul style="list-style-type: none"> - описание биологических свойств древесно-кустарниковых растений; - описание способов распространения. 	<ul style="list-style-type: none"> - правильное описание биологических свойств древесно-кустарниковых растений; - правильное описание способов распространения. 	<p><u>Текущий контроль:</u> практические работы, ТРК.</p> <p><u>Промежуточный контроль:</u> ЭЗ 15 вариантов на экзамене по МДК</p> <p><u>Итоговый контроль:</u> ПЗ 10 вариантов на экзамене (квалификационном) по ПМ</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценка наблюдения по выполнению работ; - оценка качества работы
321. Агротехнические требования	<ul style="list-style-type: none"> - описание агротехнических требований; - объяснение назначения агротехнических требований. 	<ul style="list-style-type: none"> - правильное описание агротехнических требований; - точность и полнота объясняемого назначения агротехнических требований. 	<p><u>Текущий контроль:</u> практические работы, ТРК.</p> <p><u>Промежуточный контроль:</u> ЭЗ 15 вариантов на экзамене по МДК</p> <p><u>Итоговый контроль:</u> ПЗ 10 вариантов на экзамене (квалификационном) по ПМ</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценка наблюдения по выполнению работ; - оценка качества работы
322. Правила и методы размножения древесных растений	<ul style="list-style-type: none"> - изложение правил размножения древесных растений; - описание метода размножения древесных 	<ul style="list-style-type: none"> - точность и правильность понимания правила размножения древесных растений; - правильное описание 	<p><u>Текущий контроль:</u> практические работы, ТРК.</p> <p><u>Промежуточный контроль:</u> ЭЗ 15</p>

	растений; - объяснение метода размножения древесных растений	метода размножения древесных растений; - точность и полнота объясняемого метода размножения древесных растений	вариантов на экзамене по МДК <u>Итоговый контроль:</u> ПЗ 10 вариантов на экзамене (квалификационном) по ПМ
323. Приемы зеленого черенкования	-выбор ассортимента растений, подлежащих зеленому черенкованию; -перечисление внешних признаков готовности растений к зеленому черенкованию; - формулировка приемов зеленого черенкования	-точность и правильность выбора растений, подлежащих зеленому черенкованию; -точность указания признаков готовности растений к зеленому черенкованию; -точность и правильность понимания приемов зеленого черенкования	- оценка наблюдения по выполнению работ; - оценка качества работы
324. Химические препараты – стимуляторы	- выбор ассортимента растений, подлежащего стимулированию; -перечисление внешних признаков растений, нуждающихся в стимулировании роста и развития; - классификация стимуляторов роста	-точность и правильность выбора растений, подлежащего стимулированию; -точность указания признаков нуждающихся в стимулировании роста и развития; -точность классификации стимуляторов роста	<u>Текущий контроль:</u> практические работы, ТРК. <u>Промежуточный контроль:</u> ЭЗ 15 вариантов на экзамене по МДК <u>Итоговый контроль:</u> ПЗ 10 вариантов на экзамене (квалификационном) по ПМ
325. Сроки и приемы проведения прививки, способы прививки древесных растений	- определение сроков и приемов проведения прививки; - описание приемов проведения прививки; - описание способов прививки древесных растений.	- точность выбора сроков и приемов проведения прививки; - соблюдение приемов проведения прививки; - правильность определения способов прививки древесных растений	- оценка наблюдения по выполнению работ; - оценка качества работы
326. Приемы стратификации, скарификации и другие способы стимуляции семян к прорастанию	- описание приемов стратификации семян, скарификации и другие способы стимуляции семян к прорастанию.	- точное соблюдение описание приемов стратификации и другие способы стимуляции семян к прорастанию.	<u>Текущий контроль:</u> практические работы, ТРК. <u>Промежуточный контроль:</u> ЭЗ 15 вариантов на экзамене по МДК
327. Индивидуальные особенности посадки древесно-кустарниковых растений, методы посадки	- определение индивидуальных особенности посадки древесно-кустарниковых растений; - описание метода посадки древесно-кустарниковых растений.	- правильность определения индивидуальных особенности посадки древесно-кустарниковых растений; - правильность описание метода посадки древесно-кустарниковых растений.	<u>Итоговый контроль:</u> ПЗ 10 вариантов на экзамене (квалификационном) по ПМ - оценка наблюдения по выполнению работ; - оценка качества работы
328. Виды удобрений, способы подкормки деревьев и кустарников	- классификация видов удобрений; - определение способов подкормок деревьев и кустарников.	- точность и полнота классификации видов удобрений; - эффективность способов подкормок деревьев и кустарников.	<u>Текущий контроль:</u> практические работы, ТРК. <u>Промежуточный контроль:</u> ЭЗ 15 вариантов на экзамене по МДК
329. Болезни и вредителей, способы защиты и обработки деревьев и кустарников	- классификация видов болезней деревьев и кустарников; - классификация вредителей деревьев и кустарников; - описание способов защиты	- точность и полнота классификации видов болезней деревьев и кустарников; - точность и полнота классификации вредителей;	<u>Итоговый контроль:</u> ПЗ 10 вариантов на экзамене (квалификационном) по ПМ

	и обработки деревьев и кустарников.	- точность выбора способов защиты и обработки деревьев и кустарников.	- оценка наблюдения по выполнению работ; - оценка качества работы
330. Виды формирования кроны деревьев и кустарников, сроки проведения работ, способы формирования кроны	- классификация видов формирования кроны деревьев и кустарников; - установление сроков проведения работ по формированию кроны деревьев и кустарников; - описание способов формирования кроны.	- точность классификации видов формирования кроны деревьев и кустарников; - соответствие установления сроков проведения работ по формированию кроны деревьев и кустарников; - точность выбора способов формирования кроны	<u>Текущий контроль:</u> практические работы, ТРК. <u>Промежуточный контроль:</u> ЭЗ 15 вариантов на экзамене по МДК <u>Итоговый контроль:</u> ПЗ 10 вариантов на экзамене (квалификационном) по ПМ - оценка наблюдения по выполнению работ; - оценка качества работы

1.2 Система контроля и оценки освоения программы ПМ

1.2.1 Формы промежуточной аттестации при освоении профессионального модуля

Элемент модуля	Форма контроля и оценивания	
	Промежуточная аттестация	Текущий контроль
МДК.02.01. Технология выращивания древесно-кустарниковых культур	2 семестр Экзамен	Тестирование Оценка выполнения практических и самостоятельных работ
УП Учебная практика	2 семестр Дифференцированный зачет	Оценка выполнения работ на учебной практике
ПП Производственная практика	3 семестр Дифференцированный зачет	Оценка выполнения работ на производственной практике
ПМ.02. Выращивание древесно-кустарниковых культур	3 семестр Экзамен (квалификационный)	Оценка выполнения практических и самостоятельных работ Оценка выполнения работ на учебной и производственной практике

Показателем освоения компетенций (объектом оценки) является процесс деятельности.

Наименование профессионального модуля и его элементов	Формы промежуточной аттестации	Средства проверки
1	2	3
МДК.02.01. Технология выращивания древесно-кустарниковых культур	Экзамен	ПЗ 1,2; 15 вариантов; 50 мин.
УП	Дифференцированный зачет	Пробные практические работы
ПП	Дифференцированный зачет	Пробные практические работы
ПМ.02. Выращивание древесно-кустарниковых культур	Экзамен (квалификационный)	ПЗ 1,2; 10-15 вариантов; 6 ч

1.2.2 Организация контроля и оценки освоения программы ПМ

Промежуточный контроль освоения вида профессиональной деятельности Выращивание древесно-кустарниковых культур осуществляется на экзамене (квалификационном).

Условием допуска к экзамену (квалификационному) является положительная аттестация по МДК, учебной практике и производственной практике.

Экзамен (квалификационный) проводится в виде выполнения практических заданий, имитирующих работу в компании. Условием положительной аттестации (вид профессиональной деятельности освоен) на экзамене квалификационном является положительная оценка освоения всех профессиональных компетенций по всем контролируемым показателям. При отрицательном заключении хотя бы по одной из профессиональных компетенций принимается решение «вид профессиональной деятельности не освоен».

Промежуточный контроль освоения профессионального модуля осуществляется при проведении экзамена по МДК и зачета по производственной практике.

Предметом оценки освоения МДК являются умения и знания. Экзамен по МДК проводится с учетом результатов текущего контроля.

Контроль и оценка по учебной и производственной практике проводится на основе аттестационного листа обучающегося с места прохождения практики, составленной и завизированной представителем образовательного учреждения и ответственным лицом организации (базы практики). В аттестационном листе отражаются виды работ, выполненные обучающимся во время практики, их объем, качество выполнения в соответствии с технологией или требованиями организации, в которой проходила практика (образовательного учреждения для учебной практики, если она проводится на базе ОУ).

1.3. Материально-техническое обеспечение контрольно-оценочных мероприятий

Контрольно – оценочные мероприятия проводятся в учебных кабинетах 243; мастерской 151. Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета: посадочные места по количеству обучающихся. Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест: садовый инструмент (лопата штыковая, совковая, садовые ножницы, пилы, ножи, секаторы), стимуляторы роста, инсектицид.

2. Комплект материалов для оценки сформированности общих и профессиональных компетенций по виду профессиональной деятельности **Выращивание древесно-кустарниковых культур**

В состав комплекта входят задания для экзаменуемых и пакет экзаменатора (эксперта). Задания включают кейс-задачи.

2.1. Задания

Типовое задание: Произведите размножение древесно-кустарниковых растений всеми известными вам способами на данный период времени. Осуществите агротехнические приемы ухода за посаженными саженцами деревьев и кустарников.

Задание 1: (ТФ А/02.1*, ТД9, ТД10, ТД13, ТФ В/02.3* ТД25, ТД26, ТД27, ТД29, ТФ В/03.3*, ТД 38, ПО6, ПО8, ПК 2.1, ПК 2.3, ОК 1*-4*)

Предприятие МБУП «Спецавтобаза ЖКХ» занимается озеленением и благоустройством территории города Абакана, реализацией посадочного материала. Для расширения ассортимента в питомнике были приобретены деревья и кустарники: ель голубая, лиственница сибирская, дуб черешчатый, жасмин, калина обыкновенная. За 10 лет необходимо получить достаточное количество посадочного материала для озеленения города и реализации.

Произведите размножение древесно-кустарниковых растений всеми известными вам способами на данный период времени. Осуществите агротехнические приемы ухода за посаженными саженцами деревьев и кустарников.

Порядок выполнения задания:

1. Произвести размножение древесно-кустарниковых растений всеми известными вам способами на данный период времени.
2. Осуществить агротехнические приемы ухода за посаженными саженцами деревьев и кустарников.

Опережающее задание 1: (ТФ А/02.1*ТД9, ТД10, ТД11, ТФ В/02.3*, ТД31, ПО7, ПК2.2, ОК 1*-4*)

Во время прохождения производственной практики на объектах общего и ограниченного озеленения обучающиеся производили работы по посадке деревьев и кустарников способом, характерным для данного периода времени. Результаты работы оцениваются мастером производственного обучения и фиксируются в оценочном листе по производственной практике.

Опережающее задание 2: (ТФ А/02.1*, ТД13, В/02.3*, ТД30, ПО9, ПК 2.4, ОК 1*-4*)

Во время прохождения производственной практики на объектах общего и ограниченного озеленения обучающиеся производили работы по формированию кроны деревьев и кустарников. Результаты работы оцениваются мастером производственного обучения и фиксируются в оценочном листе по производственной практике.

2.2 Пакет экзаменатора

ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА		
Оцениваемые компетенции	Показатели оценки результата (требования к выполнению задания)	Условия выполнения заданий
ПК 2.1. Проводить размножение деревьев и кустарников	<ol style="list-style-type: none"> 1. Соблюдение требований техники безопасности и охраны труда при работе со специальными инструментами и приспособлениями в процессе семенного и вегетативного размножения древесно-кустарниковых культур 2. Соблюдение технологии проведения деления, зеленого черенкования, прививки древесных растений 3. Точность и правильность выбора необходимых и достаточных инструментов и приспособлений для осуществления работ по размножению древесно-кустарниковых культур 4. Соблюдение требований ГОСТов к посадочному материалу древесно-кустарниковых культур 5. Соблюдение правил при проведении предпосевной обработки семян: стратификация, скарификация по стимуляции семян к прорастанию 6. Соблюдение технологии посева семян 7. Соблюдение требований ТБ и охраны труда при обработке посадочного материала против вредителей и болезней в соответствии с инструкциями 	<p>Условия выполнения задания</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Место выполнения задания: учебно - производственная мастерская 2. Максимальное время выполнения задания: 6 ч. 3. Вы можете воспользоваться: ящики для черенкования и посева семян, семена древесно-кустарниковых культур, вода для полива, почва, инвентарь необходимый для работы, технологические карты.
ПК 2.2. Выполнять посадку деревьев и кустарников	<ol style="list-style-type: none"> 1. Соблюдение требований техники безопасности и охраны труда при работе со специальными инструментами и приспособлениями в процессе посадки деревьев и кустарников 2. Точность и правильность при определении сроков и выборе места посадки древесно-кустарниковых культур 3. Соблюдение технологии подготовки посадочного места 4. Точность и правильность выбора необходимых и достаточных инструментов и приспособлений для посадки древесно-кустарниковых культур 5. Соблюдение требований ГОСТов к посадочному материалу древесно-кустарниковых культур 6. Соблюдение технологии посадки древесно-кустарниковых растений 	

<p>ПК 2.3. Ухаживать за высаженными деревьями и кустарниками</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Соблюдение требований ТБ и охраны труда при уходе за высаженными деревьями и кустарниками 2. Точность и правильность при определении видов подкормок для древесно-кустарниковых культур 3. Точность и правильность определения сроков и потребности растений в подкормке и поливе. 4. Соблюдение правил подкормки минеральными органическими удобрениями 5. Точность и правильность выбора способов борьбы с болезнями и вредителями растений 6. Точность и правильность выбора необходимых и способов борьбы с болезнями и вредителями. 7. Точность и правильность выбора необходимых и достаточных инструментов и приспособлений для ухода за древесно-кустарниковыми культурами 	
<p>ПК 2.4. Формировать кроны деревьев и кустарников</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Соблюдение требований ТБ и охраны труда при формировании кроны деревьев и кустарников 2. Точность и правильность выбора необходимых и достаточных инструментов и приспособлений для формирования кроны деревьев и кустарников 3. Точность и правильность определения сроков проведения работ по формированию кроны деревьев 4. Соответствие формы кроны древесного растения форме заданной проектом 5. Точность и правильность выбора способа формирования кроны древесного растения 6. Соблюдение технологии при выполнении работ по формированию кроны деревьев и кустарников 	
<p>Типовое задание: Произведите размножение древесно-кустарниковых растений всеми известными вам способами на данный период времени. Осуществите агротехнические приемы ухода за посаженными саженцами деревьев и кустарников.</p>		
<p>Количество вариантов: 10-15 (пакетов) заданий.</p>		
<p>Время выполнения задания: 6 часов.</p>		
<p>Требования охраны труда: инструктаж по технике безопасности.</p>		
<p>Материалы для работы: ящики для черенкования и посева семян, семена древесно-кустарниковых культур, вода для полива, инвентарь необходимый для работы, почва, технологические карты.</p>		
<p>Литература для экзаменуемых: справочная, методическая, технологические карты.</p>		
<p>Рекомендации по проведению оценки:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ознакомьтесь с заданиями и их вариантами, оцениваемыми компетенциями и показателями оценки, а также информацией оценочной ведомости (приложение 1). 2. Ознакомьтесь с оборудованием для каждого задания, создайте доброжелательную обстановку, но не вмешивайтесь в технику выполнения задания. 3. Поэтапно оцените выполненные задания, сравнивая с эталоном ответа. 4. Подведите итоги освоения профессиональных компетенций, через заполнение оценочной ведомости (приложение 4) 		

Эталон ответов к заданиям по профессиональному модулю

Задание 1.

Ель голубая и лиственница сибирская являются хвойными древесными породами, размножаются семенами. Дуб черешчатый, жасмин, калина обыкновенная размножаются зелеными черенками, а так же семенами.

Посев семян проводят осенью, весной, летом и зимой. Осенью обычно высевают породы, требующие длительного срока стратификации. В это время года семена большинства пород можно высевать без стратификации, они дают более дружные всходы и на 10-15 дней раньше, чем при весеннем посеве. Весной посев нужно начинать раньше, как только почва будет подготовлена, и выполнять его в самые сжатые сроки (не более 4-6 дней во влажную почву). В случае низкой влажности почвы посев следует проводить после предварительного полива почвы. Стратифицированные семена следует высевать в самые ранние сроки. Семена таких пород, как жасмин, всходы которых чувствительны к весенним заморозкам, высевают, когда почва хорошо прогреется, и нет угрозы возникновения холодов.

На малых площадях применяется грядковый способ посева. Грядки делают шириной 1 м, длиной 10-20 м и расстоянием между ними 40- 50 см. Семена высевают поперек или вдоль грядок в бороздки, расстояние между которыми 20 см. Глубина бороздок должна соответствовать принятой глубине заделки семян. Глубину заделки семян устанавливают в зависимости от их размера, а также механического состава почвы, влажности и структурности; климатических условий, сроков посева, наличия укрытия и т. д. В мягкие почвы семена заделывают глубже, чем в тяжелые; при использовании укрытия - на меньшую глубину, чем без укрытия; в сухие почвы - глубже, чем во влажные; при осенних посевах - глубже, чем при весенних; в засушливых условиях - глубже, чем в не засушливых. Очень мелкие семена - ольхи, тополя, ивы, березы и т. д.- высевают на поверхность почвы без заделки, присыпают сверху перегноем, торфяной крошкой или землей. Семена хвойных - ели, лиственницы - заделывают на глубину 1,5-2 см; калины, жасмина - на 2-3 см; крупные семена дуба - на глубину до 10 см.

Основные виды уходов за сеянцами: прикатывание посевов, укрытие (мульчирование) почвы, затенение всходов, рыхление почвы и удаление сорняков, прореживание всходов, полив, пикировка сеянцев. В засушливых районах с целью раннего и дружного прорастания посевы прикатывают катками. Укрытие (покрышка, мульчирование) посевов применяется для предупреждения высыхания верхнего слоя почвы и образования корки после дождей и поливов, а также возникновения сорной растительности. Укрывают семена, которые посеяны на глубину до 3 см (в основном мелкие). Верхний слой почвы в первые же дни после посева высыхает, и семена, особенно мелкие, находясь в сухом слое почвы, не могут дать дружных всходов. При весенних посевах, особенно в засушливых районах, укрытие производят сразу же после посева. Основным материалом для этой цели служит торф, сфагновый мох, опилки, перегной, еловый лапник, солома и т. д. Затенение всходов применяют во избежание ожогов, вызываемых перегревом почвы (60-70° С). Для этой цели используют щиты, ветви лиственных пород, лапник и другой материал. Щиты изготавливают из драни или прутьев (с просветами). Рыхление почвы и удаление сорняков необходимо для поддержания верхнего ее слоя в рыхлом и чистом от сорняков состоянии. Это основной процесс ухода за сеянцами. Почву рыхлят как до появления всходов, так и после их появления, после дождя или полива. Полив посевов - одна из важнейших мер ухода за посевами. Большое значение имеют поливы непосредственно после посева для получения дружных и равномерных всходов.

Проведение вегетативного размножения калины зелеными черенками:

- заготовка черенков
- обработка среза корневином

- подготовка тары и субстрата к укоренению
- посадка зеленого черенка
- проведение агротехнических приемов: полив, опрыскивание и создание теплички.

Опережающее задание 1:

Технологическая последовательность посадки саженца с открытой корневой системой:

1. Наметить оптимальное место посадки
2. Выкопать посадочную яму
3. Разрыхлить дно ямы
4. Приготовить плодородную почвосмесь для посадки
5. Закрепите посадочный кол
6. Поставьте ровно саженец в яму
7. Засыпьте яму почвосмесью
8. Привяжите растение к опоре
9. Обильно полейте
10. Подсыпьте почвосмесь и утрамбуйте приствольный круг

Опережающее задание 2:

Формовочную обрезку производят с целью придания кроне определенной формы — шара, куба, конуса, колонны. При помощи такой обрезки достигается равномерное распределение скелетных ветвей. Цель формовочной обрезки — создание искусственной формы куста, поддержание этой формы в заданных параметрах, усиление роста боковых побегов. Необходим учет биологии роста и развития растений. Обрезку проводят на одном уровне от поверхности земли, с боковых участков. Кусту придают нужный профиль. Побеги обрезают на $1/2$... $1/3$ длины прироста — в первый год; на $2/3$ — на второй и в последующие годы.

Оценочная ведомость

Коды и наименования проверяемых компетенций	№ варианта	Показатели	Критерии	Оценка		Освоена/не освоена
				Самооценка (2,1,0)	Оценка эксперта (2,1,0)	
13.015 Профессиональный стандарт «Специалист в области декоративного садоводства»						
ТФ А/02.1* Выполнение вспомогательных работ при использовании декоративных растений в озеленении						
ТД9. Копка ям и засыпка после высадки саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений		- соблюдение требований ТБ и охраны труда при работе со специальными инструментами и приспособлениями в процессе копки ям и засыпки после высадки саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений; - соблюдение сроков копки ям и засыпки после высадки саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений.	- обязательность и точность выполнения требований ТБ и охраны труда при работе со специальными инструментами и приспособлениями в процессе копки ям и засыпки после высадки саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений; - точность соблюдения сроков копки ям и засыпки после высадки саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений.			
ТД10. Посадка саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений		- соблюдение и выполнения технологии посадки саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений.	- правильность соблюдения технологии посадки саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений.			
ТД11. Валка и корчевка сухостойных деревьев и кустарников		- соблюдение требований ТБ и охраны труда при работе со специальными инструментами и приспособлениями в процессе валки и корчевки сухостойных деревьев и кустарников; - соблюдение сроков валки и корчевки сухостойных деревьев и кустарников.	- обязательность и точность выполнения требований ТБ и охраны труда при работе со специальными инструментами и приспособлениями в процессе валки и корчевки сухостойных деревьев и кустарников; - точность соблюдения сроков валки и корчевки сухостойных деревьев и кустарников.			
ТД13. Обрезка больных, отмерших побегов древесных, древесно-кустарниковых растений		- соблюдение требований ТБ и охраны труда при работе со специальными инструментами и приспособлениями в процессе обрезки больных, отмерших побегов древесных, древесно-кустарниковых растений; - соблюдение сроков обрезки больных, отмерших побегов древесных, древесно-кустарниковых растений.	- обязательность и точность выполнения требований ТБ и охраны труда при работе со специальными инструментами и приспособлениями в процессе обрезки больных, отмерших побегов древесных, древесно-кустарниковых растений; - точность соблюдения сроков обрезки больных, отмерших побегов древесных, древесно-кустарниковых растений.			

ТФ В/02.3*Выращивание и уход за декоративными цветочными, древесно-кустарниковыми растениями						
ТД25. Подрезка корней в грунте, отделение отводок саженцев древесно-кустарниковых растений		- соблюдение требований ТБ и охраны труда при подрезке корней в грунте, отделение отводок саженцев древесно-кустарниковых растений; - соблюдение сроков подрезки корней в грунте, отделение отводок саженцев древесно-кустарниковых растений.	- обязательность и точность выполнения требований ТБ и охраны труда при работе со специальными инструментами и приспособлениями в процессе подрезки корней в грунте, отделение отводок саженцев древесно-кустарниковых растений; - точность соблюдения сроков подрезки корней в грунте, отделение отводок саженцев древесно-кустарниковых растений.			
ТД26. Заготовка, сортировка и посадка черенков		- соблюдение ТБ при заготовке, сортировке и посадке черенков; - соблюдение сроков заготовки и посадки черенков; - выполнениетехнологической последовательности заготовки и посадки черенков.	- обязательность выполнения ТБ при заготовке, сортировке и посадки черенков; - точность соблюдения сроков заготовки и посадки черенков; - правильность выполнения технологической последовательности заготовки и посадки черенков.			
ТД27. Стратификация, посадка семян сеянцев		- соблюдение ТБ при стратификации, посадке семян сеянцев; - выполнениетехнологической последовательности стратификации, посадке семян сеянцев.	- обязательность выполнения ТБ при стратификации, посадке семян сеянцев; - правильность выполнения технологической последовательности стратификации, посадке семян сеянцев.			
ТД28. Отбор, выкопка и хранение посадочного материала		- соблюдение ТБ при отборе, выкопки и хранении посадочного материала; - соблюдение сроков отбора, выкопки и хранения посадочного материала; - соблюдение условий хранения посадочного материала.	- обязательность выполнения ТБ при отборе, выкопки и хранении посадочного материала; - точность соблюдения сроков отбора, выкопки и хранения посадочного материала; - обязательность соблюдения условий хранения посадочного материала.			
ТД29. Окучивание, разокучивание, рыхление, мульчирование почвы		- соблюдение ТБ при окучивании, разокучивании, рыхлении, мульчировании почвы; - выполнениетехнологической последовательности окучивания, разокучивания, рыхления, мульчирования почвы.	- обязательность выполнения ТБ при окучивании, разокучивании, рыхлении, мульчировании почвы; - правильность выполнения технологической последовательности окучивания, разокучивания, рыхления, мульчирования почвы.			
ТД30. Обрезка, формирование кроны молодых деревьев и кустарников		- соблюдение ТБ при обрезке, формирование кроны молодых деревьев и кустарников; - выполнениетехнологической последовательности обрезки,	- обязательность выполнения ТБ при обрезке, формирование кроны молодых деревьев и кустарников; - правильность выполнения технологической последовательности обрезки, формировании кроны			

		формировании кроны молодых деревьев и кустарников; - соблюдение сроков обрезки, формировании кроны молодых деревьев и кустарников.	молодых деревьев и кустарников; - точность соблюдения сроков обрезки, формировании кроны молодых деревьев и кустарников.			
ТД31*. Внесение удобрений и подкормка растений		- соблюдение ТБ при внесении удобрений и подкормок растений; - соблюдение норм и сроков внесения удобрений и подкормка растений.	- обязательность выполнения ТБ при внесении удобрений и подкормок растений; - точность соблюдения сроков внесения удобрений и подкормка растений.			
ТФ В/03.3* Защита декоративных цветочных, древесно-кустарниковых растений от неблагоприятных метеорологических условий, вредителей и болезней						
ТД37. Пломбирование дупел, лечение трещин, расколов		- соблюдение ТБ при пломбирование дупел, лечение трещин, расколов.	- обязательность выполнения ТБ припломбирование дупел, лечение трещин, расколов.			
ТД38*. Опрыскивание, опыливание химическими препаратами от вредителей и болезней декоративных растений		- соблюдение ТБ сроков, норм при опрыскивании, опыливании химическими препаратами растений от вредителей и болезней декоративных растений	- обязательность выполненияТБ сроков, норм при опрыскивании, опыливании химическими препаратами растений от вредителей и болезней декоративных растений.			
ФГОС 35.01.19 Мастера садово-паркового и ландшафтного строительства						
ПО6. Размножения деревьев и кустарников		- соблюдение правил ТБ; - выбор и подготовка оборудования и инвентаря; - выбор семян деревьев и кустарников для семенного размножения; - выполнение технологической последовательности семенного размножения; - выбор деревьев и кустарников для вегетативного размножения; - выполнение технологической последовательности вегетативного размножения.	- обязательность и точность выполнения ТБ; - точность выбора и исправность оборудования и инвентаря; - обоснованность выбора семян деревьев и кустарников для семенного размножения; - обоснованность выполнения технологической последовательности семенного размножения; - обоснованность выбора деревьев и кустарников для вегетативного размножения; - обоснованность выполнения технологической последовательности вегетативного размножения.			
ПО7. Посадки деревьев и кустарников		- соблюдение правил ТБ; - выбор и подготовка оборудования и инвентаря; -выполнение технологической последовательностипосадки деревьев и кустарников.	- обязательность и точность выполнения ТБ; - точность выбора и исправность оборудования и инвентаря; - обоснованность и точность выполнения технологической последовательностипосадки деревьев и кустарников.			
ПО8. Уход за высаженными деревьями и кустарниками		- соблюдение правил ТБ; - выбор и подготовка оборудования и	- обязательность и точность выполнения ТБ; - точность выбора и исправность оборудования и			

		инвентаря; -выполнение технологической последовательности агротехнических работ по уходу за деревьями и кустарниками.	инвентаря; - обоснованность и точность выполнения технологической последовательности агротехнических работ по уходу за деревьями и кустарниками.			
ПО9. Формирование крон деревьев и кустарников		- соблюдение правил ТБ; - выбор и подготовка оборудования и инвентаря; - выбор деревьев и кустарников для формовочной обрезки. - выполнение технологической последовательности формирования крон деревьев и кустарников.	- обязательность и точность выполнения ТБ; - точность выбора и исправность оборудования и инвентаря; - обоснованность выбора деревьев и кустарников для формовочной обрезки. - обоснованность выполнения технологической последовательности формирования крон деревьев и кустарников.			
ПК 2.1. Проводить размножение деревьев и кустарников		- подготовка рабочего места; - выбор специализированного оборудования в зависимости от вида деятельности; - выбор способа размножения деревьев и кустарников; - выполнение технологической последовательности семенного размножения деревьев и кустарников; - выполнение технологической последовательности вегетативного размножения деревьев и кустарников; - соблюдение требований ТБ; - контроль качества выполняемой работы.	- точность и обязательность выполнений требований СНИП в соответствии с видами работ; - точность выбора и исправность оборудования и инвентаря; - точность выбора способа размножения деревьев и кустарников; - соблюдение технологии посева семян деревьев и кустарников; - соблюдение технологии вегетативного размножения деревьев и кустарников; - точность и обязательность выполнений требований ТБ и условий труда - соблюдение технологий агротехнических операций в соответствии с технологическими картами выполняемых работ.			
ПК 2.2. Выполнять посадку деревьев и кустарников		- подготовка рабочего места; - выбор специализированного оборудования в зависимости от вида деятельности; - выполнение технологической последовательности посадки деревьев; - выполнение технологической последовательности посадки кустарников; - соблюдение требований ТБ; - контроль качества выполняемой работы.	- точность и обязательность выполнений требований СНИП в соответствии с видами работ; - точность выбора и исправность оборудования и инвентаря; - обоснованность и точность выполнения технологической последовательности посадки деревьев; - обоснованность и точность выполнения технологической последовательности посадки кустарников; - точность и обязательность выполнений требований ТБ и условий труда;			

			- соблюдение технологий агротехнических операций в соответствии с технологическими картами выполняемых работ.			
ПК 2.3. Ухаживать за высаженными деревьями и кустарниками		<ul style="list-style-type: none"> - подготовка рабочего места; - выбор специализированного оборудования в зависимости от вида деятельности; - выполнение технологической последовательности ухода за высаженными деревьями и кустарниками; - соблюдение требований ТБ; - контроль качества выполняемых работ. 	<ul style="list-style-type: none"> - точность и обязательность выполнений требований СНИП в соответствии с видами работ; - точность выбора и исправность оборудования и инвентаря; - обоснованность и точность выполнения технологической последовательности ухода за высаженными деревьями и кустарниками; - точность и обязательность выполнений требований ТБ и условий труда; - соблюдение технологий агротехнических операций в соответствии с технологическими картами выполняемых работ. 			
ПК 2.4. Формировать кроны деревьев и кустарников		<ul style="list-style-type: none"> - подготовка рабочего места; - выбор специализированного оборудования в зависимости от вида деятельности; - выбор формы кроны дерева и кустарника; - выполнение технологической последовательности формирования кроны деревьев и кустарников; - соблюдение требований ТБ; - контроль качества выполняемых работ. 	<ul style="list-style-type: none"> - точность и обязательность выполнений требований СНИП в соответствии с видами работ; - точность выбора и исправность оборудования и инвентаря; - обоснованность выбора формы кроны дерева и кустарника; - обоснованность и точность выполнения технологической последовательности формирования кроны деревьев и кустарников; - точность и обязательность выполнений требований ТБ и условий труда; - соблюдение технологий формовочной обрезки деревьев и кустарников в соответствии с технологическими картами выполняемых работ. 			
ОК1*. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес		<ul style="list-style-type: none"> - понимания целей и задач профессиональной деятельности; - контроль, оценка и коррекция деятельности по процессу и результатам. 	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация понимания целей и задач профессиональной деятельности; - осуществление контроля, оценки и коррекции деятельности по процессу и результатам. - результативное участие в конкурсах профессионального мастерства 			

			-высокие оценки («4» и «5») по результатам производственной практики			
ОК2*. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем		- выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач; - планирование и организация деятельности; - своевременность сдачи заданий.	-оптимальный выбор и грамотное применение методов и способов решения профессиональных задач; - рациональное планирование и организация деятельности; - своевременность сдачи заданий.			
ОК3*. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы		- осуществление текущего и итогового контроля при выполнении производственных процессов; - выполнение самоанализа и коррекция результатов собственной работы.	- грамотное осуществление текущего и итогового контроля при выполнении производственных процессов; - грамотное выполнение самоанализа и коррекция результатов собственной работы.			
ОК4*. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач		- использования различных источников, включая электронные при выполнении профессиональных задач; - анализ информации, выделение в ней главного, структурирование.	- эффективность и полнота использования различных источников, включая электронные при выполнении профессиональных задач; - точный анализ информации, выделение в ней главного, структурирование.			
ОК5*. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности		- применение информационно-коммуникационные технологии в своей профессиональной деятельности.	- грамотное применение информационно-коммуникационные технологии в своей профессиональной деятельности.			
ОК6*. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами		- взаимодействие со студентами, преподавателями в ходе обучения; - взаимодействие с клиентами в процессе практической работы.	- эффективное взаимодействие со студентами, преподавателями в ходе обучения; - эффективное взаимодействие с клиентами в процессе практической работы.			
ОК7*. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).		- соблюдение техники безопасности; - соблюдение корпоративной этики (выполнение правил внутреннего распорядка).	- точное соблюдение техники безопасности; - точное соблюдение корпоративной этики (выполнение правил внутреннего распорядка).			

3. Комплект материалов для контроля и оценки освоения умений и усвоения знаний

Задания группируются по элементам профессионального модуля ПМ.02. Выращивание древесно-кустарниковых культур и формам аттестации и контроля по МДК.02.01 Технология выращивания древесно-кустарниковых культур. Задания для оценки освоения умений и усвоения знаний по МДК.02.01 Технология выращивания древесно-кустарниковых культур представляют 2-х уровневые задания:

- 1 уровень - тестовое задание;
- 2 уровень - задание на установление технологической последовательности.

3.1. Типовые задания для оценки освоения умений и усвоения знаний

Условия выполнения задания:

Время выполнения экзаменационного задания: 50 мин.

Условия: экзамен проводится индивидуально.

Инструкция: внимательно прочитайте задания.

Задание 1. Выполните тестовое задание.

Таблица 1. Тестовое задание _____ варианта

Вопрос	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
Ответ																																				

Задание 2. (У12*, У13*, 318, 319, 323, 324)

Установите последовательность технологии размножения деревьев вертикальными отводками.

- _____ пересадить в школу для доращивания;
- _____ отрезать секатором укоренившиеся побеги;
- _____ раскопать холмик до основания осенью или весной следующего года;
- _____ повторное засыпание поросли через каждые 1,5 месяца;
- _____ засыпают почвой образовавшуюся пневую поросль, достигшую высоты 15-20 см;
- _____ засыпать плодородной почвой растение срезанное весной на пень.

3.2 Пакет экзаменатора

ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА		
Оцениваемые умения и знания	Показатели оценки результата (требования к выполнению задания)	Условия выполнения заданий
У12. Использовать специализированное оборудование и инструменты	-подготовка рабочего места; -соблюдение требований ТБ; -выбор специализированного оборудования и инструмента в зависимости от вида деятельности.	Условия выполнения задания 1. Место выполнения задания: учебный кабинет 2. Максимальное время выполнения задания: 50 мин. 3. Экзамен проводится индивидуально. 4. Количество вариантов: 15 (пакетов) заданий.
У13. Проводить деление, зеленое черенкование, прививку древесных растений	-подготовка рабочего места; -соблюдение требований ТБ; -выбор специализированного оборудования в зависимости от вида деятельности; - выбор и анализ древесных растений, подлежащих делению, зеленому черенкованию, прививке; - выполнение технологической последовательности деления древесных растений, зеленое черенкование, прививку.	
У14. Проводить предпосевную обработку семян и посев	-подготовка рабочего места; -соблюдение требований ТБ; -выбор специализированного оборудования в зависимости от вида деятельности; - анализ семян, подлежащих предпосевной обработке; - выбор способа предпосевной обработки и посева семян; - соблюдение технологической последовательности предпосевной обработки и посева семян.	
У15. Подготавливать посадочное место	-подготовка рабочего места; -соблюдение требований ТБ; -выбор специализированного оборудования в зависимости от вида деятельности; - анализ корневой системы древесного растения; - соблюдение технологической последовательности подготовки посадочного места.	
У16. Выполнять посадку древесных растений согласно агротехническим требованиям	- подготовка рабочего места; -соблюдение требований ТБ; - выбор специализированного оборудования в зависимости от вида деятельности; - соблюдение технологической последовательности посадки древесных растений согласно агротехническим требованиям.	
У17. Проводить подкормки минеральными и органическими удобрениями	-подготовка рабочего места; -соблюдение требований ТБ; - выбор специализированного оборудования в зависимости от вида деятельности; - анализ растений, нуждающихся в подкормки минеральными и органическими удобрениями; - выбор типа подкормки; - соблюдение технологической последовательности подкормки минеральными и органическими удобрениями.	
У18. Проводить обработку против болезней и вредителей	-подготовка рабочего места; -соблюдение требований ТБ; - выбор специализированного оборудования в зависимости от вида деятельности; - анализ растений, пораженных болезнями и вредителями; - определение болезней и вредителей древесных растений; - выбор химиката против болезней и вредителей; - соблюдение технологической последовательности обработки против болезней и вредителей.	

У19. Придавать кроне древесного растения заданную проектом форму	-подготовка рабочего места; -соблюдение требований ТБ; - выбор специализированного оборудования в зависимости от вида деятельности; - соблюдение технологической последовательности формовочной обрезки	
317.Специализированное оборудование и инструменты	- перечисление оборудования и инструментов, необходимых для выполнения технологической операции.	
318. Правила техники безопасности и охраны труда	- изложение правил техники безопасности и охраны труда.	
319. Ассортимент древесно-кустарниковых растений, их внешнее и внутреннее строение	- классификация ассортимента древесно-кустарниковых растений; - объяснение внутреннего и внешнего строения растений.	
320. Биологические и экологические свойства древесно-кустарниковых растений, их распространение	- описание биологических свойств древесно-кустарниковых растений; - описание способов распространения.	
321.Агротехнические требования	- описание агротехнических требований; - объяснение назначения агротехнических требований.	
322. Правила и методы размножения древесных растений	- изложение правил размножения древесных растений; - описание метода размножения древесных растений; - объяснение метода размножения древесных растений	
323. Приемы зеленого черенкования	-выбор ассортимента растений, подлежащих зеленому черенкованию; -перечисление внешних признаков готовности растений к зеленому черенкованию; - формулировка приемов зеленого черенкования	
324. Химические препараты – стимуляторы	- выбор ассортимента растений, подлежащего стимулированию; -перечисление внешних признаков растений, нуждающихся в стимулировании роста и развития; - классификация стимуляторов роста	
325. Сроки и приемы проведения прививки, способы прививки древесных растений	- определение сроков и приемов проведения прививки; - описание приемов проведения прививки; - описание способов прививки древесных растений.	
326. Приемы стратификации, скарификации и другие способы стимуляции семян к прорастанию	- описание приемов стратификации семян, скарификации и другие способы стимуляции семян к прорастанию.	
327.Индивидуальные особенности посадки древесно-кустарниковых растений, методы посадки	- определение индивидуальных особенности посадки древесно-кустарниковых растений; - описание метода посадки древесно-кустарниковых растений.	

328. Виды удобрений, способы подкормки деревьев и кустарников	- классификация видов удобрений; - определение способов подкормок деревьев и кустарников.	
329. Болезни и вредителей, способы защиты и обработки деревьев и кустарников	- классификация видов болезней деревьев и кустарников; - классификация вредителей деревьев и кустарников; - описание способов защиты и обработки деревьев и кустарников.	
330. Виды формирования кроны деревьев и кустарников, сроки проведения работ, способы формирования кроны	- классификация видов формирования кроны деревьев и кустарников; - установление сроков проведения работ по формированию кроны деревьев и кустарников; - описание способов формирования кроны.	
Рекомендации по проведению оценки:		
1. Ознакомьтесь с заданиями и их вариантами, оцениваемыми умениями и знаниями, а также информацией оценочной ведомости (приложение 2).		
3. Поэтапно оцените выполненные задания, сравнивая с эталоном ответа.		
4. Подведите итоги освоения умений и усвоения знаний, через заполнение оценочной ведомости (приложение 2)		

Эталон ответов по МДК 02.01

Задание 1.

Таблица 1. Тестовое задание _____ варианта

Вопрос	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
Ответ	1	2	3	1	2	3	1	2	1	3	2	1	3	1	3	3	1	3	3	2	1	2	3	2	1	2	2	3	1	2	1	1	2	3	1

Критерии оценки для теста:

Количество правильных ответов	Процент	Баллы
35 - 33	100 - 95	5
32 - 28	94 - 80	4
27 - 24	79 - 70	3
23 и менее	Менее 70	2

Задание 2.

Установите последовательность технологии размножения деревьев вертикальными отводками

- ___ 1 засыпать плодородной почвой растение срезанное весной на пень;
- ___ 2 засыпают почвой образовавшуюся пневую поросль, достигшую высоты 15-20 см;
- ___ 3 повторное засыпание поросли через каждые 1,5 месяца;
- ___ 4 раскопать холмик до основания осенью или весной следующего года;
- ___ 5 отрезать секатором укоренившиеся побеги;
- ___ 6 пересадить в школу для доращивания

Оценочная ведомость МДК.02.01

Код оценивания	Показатель	Само оценка (0,1,2)	Оценка эксперта (0,1,2)
ФГОС 35.01.19 Мастера садово-паркового и ландшафтного строительства			
У 12*	использовать специализированное оборудование и инструменты		
У 13*	проводить деление, зеленое черенкование, прививку древесных растений		
У 14*	проводить предпосевную обработку семян и посев		
У 15*	подготавливать посадочное место		
У 16*	выполнять посадку древесных растений согласно агротехническим требованиям		
У 17*	проводить подкормки минеральными и органическими удобрениями		
У 18*	проводить обработку против болезней и вредителей		
У 19*	придавать кроне древесного растения заданную проектом форму		
З 18	специализированное оборудование и инструменты		
З 19	правила техники безопасности и охраны труда		
320	ассортимент древесно-кустарниковых растений, их внешнее и внутреннее строение		
321	биологические и экологические свойства древесно-кустарниковых растений, их распространение		
322	агротехнические требования		
323	правила и методы размножения древесных растений		
324	приемы зеленого черенкования		
325	химические препараты – стимуляторы		
326	сроки и приемы проведения прививки, способы прививки древесных растений		
327	приемы стратификации, скарификации и другие способы стимуляции семян к прорастанию		
328	индивидуальные особенности посадки древесно-кустарниковых растений, методы посадки		
329	виды удобрений, способы подкормки деревьев и кустарников		
330	болезни и вредителей, способы защиты и обработки деревьев и кустарников		
331	виды формирования кроны деревьев и кустарников, сроки проведения работ, способы формирования кроны		
ОК 1*	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес		
ОК 2*	Организовать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определяемых руководителем		
ОК 3*	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы		
ОК 4*	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач		
Максимальное количество баллов - 26			
Всего			
Оценка			

Критерии оценки:

Количество баллов	Процент	Оценка
26 - 25	100 - 95	отлично
24 - 22	94 - 80	хорошо
21 - 19	79 - 70	удовлетворительно
18 и менее	Менее 70	неудовлетворительно

4. Комплект материалов для контроля приобретения практического опыта

4.1. Бланк для контроля приобретения обучающимся практического опыта

(заполняется на каждого обучающегося)

Коды и наименование практического опыта	Коды и наименование формируемых профессиональных и общих компетенций	Виды и объем работ на учебной и/ или производственной практике, требования к их выполнению и/ или условия выполнения	Документы, подтверждающие выполнение работ
1	2	3	4
<p>ПО6. Размножения деревьев и кустарников; ПО7. Посадки деревьев и кустарников; ПО8. Уход за высаженными деревьями и кустарниками; ПО9. Формирование крон деревьев и кустарников.</p>	<p>ПК 2.1. Проводить размножение деревьев и кустарников; ПК 2.2. Выполнять посадку деревьев и кустарников; ПК 2.3. Ухаживать за высаженными деревьями и кустарниками; ПК 2.4. Формировать кроны деревьев и кустарников. ОК1* Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес; ОК2* Организовать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определяемых руководителем; ОК3* Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы; ОК4* Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач; ОК5* Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности; ОК6*. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами; ОК7*. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).</p>	<p>1 курс – 144ч. учебная практика - проведение деления, зеленого черенкования, прививки древесных растений; - проведение предпосевной обработки семян и посев деревьев и кустарников; - подготовка посадочного места; - посадка древесных растений согласно агротехническим требованиям; - проведение подкормки минеральными и органическими удобрениями; - проведение обработки против болезней и вредителей; - стрижка кроны древесного растения заданной проектом формы.</p> <p>2 курс – 144ч. производственная практика - проведение деления, зеленого черенкования, прививки древесных растений; - проведение предпосевной обработки семян и посев деревьев и кустарников; - подготовка посадочного места; - посадка древесных растений согласно агротехническим требованиям; - проведение подкормки минеральными и органическими удобрениями; - проведение обработки против болезней и вредителей; - стрижка кроны древесного растения заданной проектом формы.</p>	<p>Обязательные документы: - оценочная ведомость по учебной практике</p> <p>Обязательные документы: - аттестационный лист по практике, подписанный руководителем практики от ОУ и ответственным лицом от организации (базы практики)</p>

4.2. Форма аттестационного листа по практике

(заполняется на каждого обучающегося)

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Хакасия
«Хакасский колледж профессиональных технологий, экономики и сервиса»

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ по производственной практике

Обучающийся _____

(Ф.И.О обучающегося)

Профессия 35.01.19

Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства

Курс 2

Группа _____

Место прохождения
практики (адрес) _____

Период прохождения
практики

с « ____ » _____ по « ____ » _____ 20 ____ г.

ПМ02. Выращивание древесно-кустарниковых культур

Профессиональные компетенции	Практический опыт	Виды работ	Результат освоения вида работ (освоил/ не освоил)	Подпись
ПК 2.1. Проводить размножение деревьев и кустарников.	ПО6.Размножения деревьев и кустарников.	Проведение деления, зеленого черенкования, прививки древесных растений.		
		Проведение предпосевной обработки семян и посев деревьев и кустарников.		
ПК 2.2.Выполнять посадку деревьев и кустарников.	ПО7.Посадки деревьев и кустарников.	Подготовка посадочного места.		
		Посадка древесных растений согласно агротехническим требованиям.		
ПК 2.3.Ухаживать за высаженными деревьями и кустарниками.	ПО8.Ухода за высаженными деревьями и кустарниками.	Проведение подкормки минеральными и органическими удобрениями.		
		Проведение обработки против болезней и вредителей.		
ПК 2.4.Формировать кроны деревьев и кустарников.	ПО9.Формирования крон деревьев и кустарников.	Стрижка кроны древесного растения заданной проектом формы.		

Руководитель организации _____

« ____ » _____ 20 ____ г.

М. П

ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ
по учебной практике

Обучающийся _____

(Ф.И.О обучающегося)

Профессия 35.01.19

Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства

Курс 1

Группа _____

Место прохождения
практики (адрес)

ГБПОУ РХ «Хакасский колледж профессиональных технологий, экономики и сервиса», ул. Советская 173 ,
мастерская колледжа №152

Период прохождения
практики

с «___» _____ по «___» _____ 20__ г.

ПМ02.Выращивание древесно-кустарниковых культур

Профессиональные компетенции	Умения	Показатели оценки освоения умения	Результат освоения умения (освоил/ не освоил)
ПК 2.1. Проводить размножение деревьев и кустарников.	Использовать специализированное оборудование и инструменты.	ПЗ-1.1-1.2 ПЗ-2.1-2.2 ПЗ-3.1-3.2 ПЗ-4.1-4.6	
	Проводить деление, зеленое черенкование, прививку древесных растений.	ПЗ-1.2	
	Проводить предпосевную обработку семян и посев.	ПЗ-1.1	
ПК 2.2.Выполнять посадку деревьев и кустарников.	Подготавливать посадочное место.	ПЗ-2.1	
	Выполнять посадку древесных растений согласно агротехническим требованиям.	ПЗ-2.2	
ПК 2.3.Ухаживать за высаженными деревьями и кустарниками.	Проводить подкормки минеральными и органическими удобрениями.	ПЗ-4.6	
	Проводить обработку против болезней и вредителей.	ПЗ-4.5	
ПК 2.4.Формировать кроны деревьев и кустарников.	Придавать кроне древесного растения заданную проектом форму.	ПЗ-4.1 ПЗ-4.2 ПЗ-4.3	

Мастер производственного обучения _____ / _____ /

«___» _____ 20__ г.

Оценочная ведомость по профессиональному модулю

ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ		
ПМ 02.Выращивание древесно-кустарниковых культур		
ФИО _____		
обучающийся на _____ курсе по профессии 35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства		
освоил(а) программу профессионального модуля ПМ 02.Выращивание древесно-кустарниковых культур		
в объеме _____ час.с «__» _____ .20__ г. по «__» _____ .20__ г.		
Элементы модуля (код и наименование МДК, код практик)	Формы промежуточной аттестации	Оценка
МДК.01.01 Технология выращивание древесно- кустарниковых культур	Экзамен	
УП учебная практика	Дифференцированный зачет	
ПП производственная практика	Дифференцированный зачет	
Коды проверяемых компетенций	Показатели оценки результата	Оценка (да / нет)
ПК 2.1. Проводить размножение деревьев и кустарников.	- подготовка рабочего места; - выбор специализированного оборудования в зависимости от вида деятельности; - выбор способа размножения деревьев и кустарников; - выполнение технологической последовательности семенного размножения деревьев и кустарников; - выполнение технологической последовательности вегетативного размножения деревьев и кустарников; - соблюдение требований ТБ; - контроль качества выполняемой работы.	
ПК 2.2.Выполнять посадку деревьев и кустарников.	- подготовка рабочего места; - выбор специализированного оборудования в зависимости от вида деятельности; - выполнение технологической последовательности посадки деревьев; - выполнение технологической последовательности посадки кустарников; - соблюдение требований ТБ; - контроль качества выполняемой работы.	
ПК 2.3.Ухаживать за высаженными деревьями и кустарниками.	- подготовка рабочего места; - выбор специализированного оборудования в зависимости от вида деятельности; - выполнение технологической последовательности ухода за высаженными деревьями и кустарниками; - соблюдение требований ТБ; - контроль качества выполняемых работ.	
ПК 2.4.Формировать кроны деревьев и кустарников.	- подготовка рабочего места; - выбор специализированного оборудования в зависимости от вида деятельности; - выбор формы кроны дерева и кустарника; - выполнение технологической последовательности формирования кроны деревьев и кустарников; - соблюдение требований ТБ; - контроль качества выполняемых работ.	
Дата _____ .20__	Подписи членов экзаменационной комиссии:	

