**ФЕДЕРАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**«ИВАНОВСКИЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ-ИНТЕРНАТ»**

**МИНИСТЕРСТВА ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**(ФКПОУ «ИвРТТИ» Минтруда России)**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

**СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**Уровень профессионального образования**

Среднее профессиональное образование

**Образовательная программа**

подготовки квалифицированных рабочих, служащих

**Профессия**

35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства

На базе основного общего образования

Срок обучения 1.г.10 мес.

**Квалификация выпускника**

мастер садово-паркового и ландшафтного строительства

**2024 г.**

**Содержание**

[Раздел 1. Общие положения 3](#__RefHeading___1)

[1.1. Назначение образовательной программы 3](#__RefHeading___2)

[1.2. Нормативные документы 3](#__RefHeading___3)

[1.3. Перечень сокращений 4](#__RefHeading___4)

[Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы 6](#__RefHeading___5)

[Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника 7](#__RefHeading___6)

[3.1. Области профессиональной деятельности выпускников: 7](#__RefHeading___7)

[10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн; 7](#__RefHeading___8)

[13 Сельское хозяйство; 7](#__RefHeading___9)

[16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство. 7](#__RefHeading___10)

[3.2. Профессиональные стандарты 7](#__RefHeading___11)

[3.3. Осваиваемые виды деятельности 9](#__RefHeading___12)

[Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы 10](#__RefHeading___13)

[4.1. Общие компетенции 10](#__RefHeading___14)

[4.2. Профессиональные компетенции 13](#__RefHeading___15)

[4.3. Матрица компетенций выпускника 36](#__RefHeading___16)

[Раздел 5.Структура и содержание образовательной программы 46](#__RefHeading___17)

[5.1. Учебный план 46](#__RefHeading___18)

[5.2. Календарный учебный график 51](#__RefHeading___19)

[5.3. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей 52](#__RefHeading___20)

[5.4. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы 52](#__RefHeading___21)

[5.5. Практическая подготовка 52](#__RefHeading___22)

[5.6. Государственная итоговая аттестация 52](#__RefHeading___23)

[Раздел 6.Условия реализации образовательной программы 54](#__RefHeading___24)

[6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы 54](#__RefHeading___25)

[6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий 54](#__RefHeading___26)

[6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы 54](#__RefHeading___27)

Приложение 1. Рабочие программы общеобразовательных дисциплин

Приложение 2. Рабочие программы учебных дисциплин

Приложение 3. Рабочие программы профессиональных модулей

Приложение 4. Порядок организации государственной итоговой аттестации

Приложение 5.Материально-техническое оснащение специальных помещений

Приложение 5. Рабочая программа воспитания

# Раздел 1. Общие положения

1.1. Назначение образовательной программы

Настоящая образовательная программа среднего профессионального образования (далее – ОП СПО) по профессии разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации 21 ноября 2023 г. № 881 (далее – ФГОС, ФГОС СПО) и с учетом примерной образовательной программы.

ОП СПО определяет объем и содержание среднего профессионального образования по профессии 35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства, планируемые результаты освоения образовательной программы, условия реализации образовательной программы.

ОП СПОразработана для реализации образовательной программы на базе основного общего образования на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования и положений федеральной основной общеобразовательной программы среднего общего образования, а также с учетом получаемой профессии среднего профессионального образования.

Образовательная программа создана с учетом Методических рекомендаций по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ). Адаптация программы выражена в подборе доступного к усвоению данной категорией студентов учебного материала при сохранении требований стандарта по профессии.

Обучающиеся с ограниченными возможностями здоровья и инвалиды имеют свои специфические особенности восприятия, переработки материала, выполнения промежуточных и итоговых форм контроля знаний. Они обеспечиваются печатными и электронными образовательными ресурсами (программы, учебники, учебные пособия, материалы для самостоятельной работы и т.д.) в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

для лиц с нарушениями зрения:

- в печатной форме увеличенным шрифтом;

- в форме электронного документа;

- в форме аудиофайла;

для лиц с нарушениями слуха:

- в печатной форме;

- в форме электронного документа;

для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в печатной форме;

- в форме электронного документа.

1.2. Нормативные документы

* Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
* Порядок разработки примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 08.04.2021 № 153);
* Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства (Приказ Минпросвещения России от 21 ноября 2023 г. № 881);
* Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762);
* Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800);
* Положение о практической подготовке обучающихся (Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020);
* Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09.09.2020 г. № 599н«Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по благоустройству и озеленению территорий и объектов»;
* Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02.09.2020 г. № 559н«Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области декоративного садоводства».

1.3. Перечень сокращений

ВЧ – вариативная часть образовательной программы;

ГИА – государственная итоговая аттестация;

ДЭ – демонстрационный экзамен;

КОД – комплект оценочной документации;

ОВЗ – ограниченные возможности здоровья

ОК – общие компетенции;

ОП – общепрофессиональный цикл;

ОТФ – обобщенная трудовая функция;

ОЧ – обязательная часть образовательной программы;

ПА – промежуточная аттестация;

ПК – профессиональные компетенции;

ПМ – профессиональный модуль;

ПОП СПО – примерная образовательная программа СПО;

ОП СПО – образовательная программа СПО;

П – профессиональный цикл;

ПП- производственная практика;

ПС – профессиональный стандарт,

ТС – технические средства;

ТФ – трудовая функция;

СГ – социально-гуманитарный цикл;

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования.

# Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Данные** | |
| Код и наименование профессии | 35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства | |
| Реквизиты ФГОС СПО | Приказ Минпросвещения России от 21.11.2023 № 881 | |
| Нормативный срок и объем реализации образовательной программы  на базе ООО | 1 г. 10 мес./ 2952 ак.ч. | |
| Форма обучения | Очная | |
| Квалификация выпускника | Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства | |
| Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников (при наличии) | 10.005 Специалист по благоустройству и озеленению территорий и объектов  13.015 Специалист в области декоративного садоводства | |
| **Структура образовательной программы** | **Объем, в ак.ч.** | **в т.ч. в форме практической подготовки** |
| Общеобразовательный цикл | **1476** | **414** |
| Обязательная часть образовательной программы | **1476** | **900** |
| социально-гуманитарный цикл | 216 | 138 |
| общепрофессиональный цикл | 180 | 58 |
| профессиональный цикл | 756 | 704 |
| в т.ч. практика:  - учебная  - производственная | 540  - 252  - 288 | 540  -252  - 288 |
| Вариативная часть образовательной программы | **288** | **206** |
| ГИА в форме демонстрационного экзамена | **36** | **36** |
| Всего | **2952** | **1556** |

# Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1. Области профессиональной деятельности выпускников:

13 Сельское хозяйство;

16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство.

3.2. Профессиональные стандарты

Перечень профессиональных стандартов, учитываемых при разработке ПОП СПО:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Код и Наименование ПС | Реквизиты утверждения | Код и наименование ОТФ | Код и наименование ТФ |
| 1 | 10.005 «Специалист по благоустройству и озеленению территорий и объектов» | Приказ Минтруда России от 09.09.2020 г. № 599н | ОТФ А. Выполнение подготовительных работ и работ основного профиля (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах | ТФ A/01.2. Выполнение подготовительных работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах |
| ТФ A/02.2. Выполнение подготовительных работ по техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах |
| ТФ A/03.3. Выполнение работ основного профиля по благоустройству и озеленению на территориях и объектах |
| ТФ A/04.3. Выполнение работ основного профиля по техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах |
| ОТФ В. Оперативное руководство работниками при производстве подготовительных работ и работ основного профиля (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах | ТФ B/01.4. Организация производства подготовительных работ и работ основного профиля на территориях и объектах |
| ТФ B/02.4. Обеспечение работников материалами, инструментом и инвентарем при производстве подготовительных работ и работ основного профиля на территориях и объектах |
| ТФ B/03.4. Контроль качества выполнения подготовительных работ и работ основного профиля на территориях и объектах |
| 2 | 13.015 «Специалист в области декоративного садоводства» | Приказ Минтруда России от 02.09.2020 г. № 559н | ОТФ А. Выполнение работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве | ТФ A/01.3. Выполнение работ по подготовке почвы к посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав |
| ТФ A/02.3. Выполнение работ по посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав |
| ТФ А/03.3. Выполнение операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами |
| ОТФ В. Выполнение работ повышенной сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве | ТФ В/01.4. Выполнение работ по созданию элементов ландшафтной архитектуры в декоративном садоводстве |
| ТФ В/02.4. Выполнение работ при производстве посадочного материала древесно-кустарниковых культур в питомниках декоративных культур |
| ТФ В/03.4. Координация деятельности работников бригад в декоративном садоводстве и питомниководстве |
| ОТФ С. Выполнение работ повышенной сложности по выращиванию цветочных культур в открытом и защищенном грунте | ТФ С/01.4. Выполнение работ по выращиванию цветочно-декоративных культур |
| ТФ С/02.4. Выполнение работ по вегетативному и генеративному размножению цветочных культур |
| ТФ С/03.4. Координация деятельности работников бригад в цветоводстве открытого и защищенного грунта |

3.3. Осваиваемые виды деятельности

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование видов деятельности | Код и наименование ПМ |
| Виды деятельности | |
| ВД.01 Выполнение подготовительных работ и работ основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях | ПМ.01 Выполнение подготовительных работ и работ основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях |
| ВД.02 Осуществление оперативного руководства работниками (координация деятельности) при производстве работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях | ПМ.02 Осуществление оперативного руководства работниками (координация деятельности) при производстве работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию  на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях |
| ВД.03 Выполнение работ различных уровней сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищённом грунте | ПМ.03 Выполнение работ различных уровней сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищённом грунте |
| ВД.04 Координация деятельности работников бригад при выполнении работ различных уровней сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищённом грунте | ПМ.04 Координация деятельности работников бригад при выполнении работ различных уровней сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищённом грунте |

# Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы

4.1. Общие компетенции

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код ОК** | **Формулировка компетенции** | **Знания, умения** |
| ОК 01 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам | **Умения:** |
| распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части |
| определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы |
| выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы |
| владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах |
| оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника) |
| **Знания:** |
| актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить |
| алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях |
| основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте |
| методы работы в профессиональной и смежных сферах |
| порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности |
| ОК 02 | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности | **Умения:** |
| определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации |
| выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска |
| оценивать практическую значимость результатов поиска |
| применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач |
| использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности |
| использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач |
| **Знания:** |
| номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности |
| приемы структурирования информации |
| формат оформления результатов поиска информации |
| современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и |
| программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства |
| ОК 03 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях | **Умения:** |
| определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности |
| применять современную профессиональную терминологию |
| определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования |
| выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи |
| определять источники достоверной правовой информации |
| находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать |
| **Знания:** |
| содержание актуальной нормативно-правовой документации |
| современная профессиональная терминология |
| правила разработки презентации |
| основные этапы разработки и реализации проекта |
| ОК 04 | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде | **Умения:** |
| взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности |
| **Знания:** |
| психологические основы деятельности коллектива |
| психологические особенности личности |
| ОК 05 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста | **Умения:** |
| грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке |
| проявлять толерантность в рабочем коллективе |
| **Знания:** |
| правила оформления документов |
| правила построения устных сообщений |
| особенности социального и культурного контекста |
| ОК 06 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения | **Умения:** |
| проявлять гражданско-патриотическую позицию |
| демонстрировать осознанное поведение |
| описывать значимость своей профессии |
| применять стандарты антикоррупционного поведения |
| **Знания:** |
| сущность гражданско-патриотической позиции |
| традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений |
| значимость профессиональной деятельности по профессии |
| стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения |
| ОК 07 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях | **Умения:** |
| соблюдать нормы экологической безопасности |
| определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии |
| организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства |
| организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона |
| эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях |
| **Знания:** |
| правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности |
| основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности |
| пути обеспечения ресурсосбережения |
| принципы бережливого производства |
| основные направления изменения климатических условий региона |
| правила поведения в чрезвычайных ситуациях |
| ОК 08 | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности | **Умения:** |
| использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей |
| применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности |
| пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной профессии |
| **Знания:** |
| роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека |
| основы здорового образа жизни |
| условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для профессии |
| средства профилактики перенапряжения |
| ОК 09 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках | **Умения:** |
| понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы |
| участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы |
| строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности |
| писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы |
| **Знания:** |
| правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы |
| основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика) |
| лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности |
| особенности произношения |
| правила чтения текстов профессиональной направленности |

4.2. Профессиональные компетенции

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Виды деятельности** | **Код и наименование компетенции** | **Показатели освоения компетенции** |
| Выполнение подготовительных работ и работ основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию  на территориях и объектах городских, сельских поселений  и межселенных территориях | ПК 1.1. Производить подготовительные работы и работы основного профиля по благоустройству и озеленению на городских территориях  и объектах садово-паркового и ландшафтного строительства | **Навыки:** |
| - выполнение подготовительных и основных работ по закладке зеленых насаждений, разбивке газонов, цветочного оформления на территориях и объектах садово-паркового строительства;  - выполнение работ по горизонтальной и вертикальной планировке территорий на объектах;  - осуществление подготовки оснований для посадки растений и подготовки посадочного материала под посадку на территориях и объектах;  - осуществление посадки деревьев, кустарников с закрытой и оголенной корневой системой;  - осуществление посева газонных трав ручным способом, укладки рулонного газона;  - нанесение рисунка цветника на спланированную поверхность и осуществление посадки луковичных, многолетних, однолетних, ковровых цветочных растений рисунками различной сложности на территориях и объектах;  - осуществление подготовки оснований для садово-парковых дорожек и площадок ручным способом;  - выполнение работ по устройству несущего слоя конструкции садово-парковых дорожек  - выполнение работ по устройству декоративного верхнего слоя покрытий садово-парковых дорожек и площадок;  - выполнение подготовительных работ по устройству оснований и траншей для садовой инженерии на объектах садово-паркового строительства;  - выполнение работ по устройству дренажных систем на объектах; |
| **Умения:** |
| - пользоваться садовым и строительным инструментом и инвентарем;  - пользоваться средствами малой механизации;  - отбирать и составлять травосмеси, производить укладку рулонного газона и посев газонных трав;  - использовать стимуляторы роста, органические и минеральные удобрения;  - пользоваться техникой посадки цветочных и древесно-кустарниковых растений по посадочному чертежу;  - определять размеры посадочных ям и траншей;  - пользоваться техникой анкеровки древесных растений;  - уметь производить разбивку территории в соответствии с разбивочным чертежом; |
| **Знания:** |
| - породы деревьев, кустарников, их основные свойства и особенности;  - цветочные культуры, их классификация, основные свойства и особенности;  - виды газонных трав, травосмесей и технологии устройства посевного и рулонного газона;  - способы обработки почвы и улучшения ее структуры и плодородия;  - способы планировки площадей, гряд, дорожек и откосов;  - технологии посадочных работ древесно-кустарниковых растений;  - перечень материалов, используемых при строительстве садово-парковых дорожек и площадок, и их основные свойства;  - технологии производства работ по строительству дорожных покрытий садово-парковых дорожек и площадок;  - виды садовой инженерии, назначение и принципы работы;  - технологии устройства дренажа и системы автоматического полива;  - технологии работ по установке уличной мебели и оборудования площадок различного назначения;  - требования безопасности и охраны труда при выполнении работ по благоустройству и озеленению |
| ПК 1.2. Производить подготовительные работы и работы основного профиля по техническому обслуживанию и содержанию на городских территориях и объектах садово-паркового и ландшафтного строительства | **Навыки:** |
| - осуществление уборки территории от строительных отходов, мусора, срезанных ветвей, скошенной травы, снега, их погрузка и разгрузка;  - осуществление полива растений различными способами – вручную и с помощью механизмов;  - осуществление заготовки дерна;  - осуществление подкормки растений и внесения удобрений в почву, внесение добавок для улучшения структуры почвы;  - проведение послепосадочной уборки, планировки, формирования приствольных кругов;  - осуществление защиты растений от повреждений, вредителей и болезней и утепление их на зиму;  - выполнение санитарной и фигурной обрезки деревьев и кустарников;  - проведение работ по устройству и стрижке цветников;  - осуществление сезонных видов уборки и содержания покрытий садово-парковых дорожек и площадок;  - проведение работ по ремонту дорожных покрытий;  - контроль эксплуатации садовой инженерии;  - выявление дефектов мебели и оборудования на территориях и объектах |
| **Умения:** |
| - пользоваться техникой полива, подкормки, прополки, мульчирования цветников и древесно-кустарниковых растений;  - производить полив, подкормку и подсыпку газона;  - производить санитарную обрезку и декоративное формирование крон древесно-кустарниковых растений;  - производить работы по защите и содержанию древесно-кустарниковых растений;  - производить работы по уборке и санитарному содержанию элементов благоустройства на территориях и объектах;  - осуществлять ремонт покрытий садово-парковых дорожек и площадок;  - выявлять дефекты малых архитектурных форм и оборудования на объектах садово-паркового строительства |
| **Знания:** |
| - способы заготовки растительной земли и дерна;  - технологии и способы полива древесно-кустарниковых, цветочных растений и газонных трав;  - сезонные, морфологические и биологические характеристики декоративных растений;  - способы защиты растений от повреждений, вредителей и болезней;  - способы обрезки и формирования крон декоративных растений;  - правила санитарного содержания, организации уборки территорий и объектов;  - технологии ремонта покрытий садово-парковых дорожек и площадок;  - правила эксплуатации садовой инженерии;  - правила эксплуатации садовой мебели и оборудования на объектах садово-паркового строительства;  - правила применения ручного инструмента, средств малой механизации;  - требования охраны труда при производстве работ по уходу за зелеными насаждениями и элементами благоустройства, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов |
| Осуществление оперативного руководства работниками (координация деятельности) при производстве работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских, сельских поселений  и межселенных территориях | ПК 2.1. Осуществлять оперативное руководство работниками (координация деятельности) при производстве подготовительных работ и работ основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на городских территориях и объектах садово-паркового и ландшафтного строительства | **Навыки:** |
| - организация производства работ, распределение подчиненных по рабочим местам на территориях и объектах;  - выбор оптимальных способов выполнения работ;  - ведение технической документации при выполнении подготовительных работ и работ основного профиля на территориях и объектах;  - организация производства работ по перенесению проектов озеленения в натуру по геодезическим отметкам и работ по планировке территории;  - организация производства работ по посадке зеленых насаждений на территориях и объектах и уходу за ними;  - организация производства работ по устройству цветников различной сложности;  - организация производства работ по устройству газона различными способами;  - организация производства работ по устройству садово-парковых дорожек и площадок;  - организация производства работ по уходу и содержанию элементов благоустройства на территориях и объектах |
| **Умения:** |
| - применять методики планирования производства подготовительных работ и работ основного профиля;  - анализировать, сопоставлять и выбирать оптимальные способы производства работ;  - оценивать результаты производства работ;  - читать и понимать рабочую документацию;  - применять современные технологии при проведении работ по благоустройству и озеленению территорий и объектов;  - организовать работу коллектива для эффективного выполнения поставленных задач |
| **Знания:** |
| - способы составления и применения растительных смесей;  - основные виды удобрений и способы их применения;  - основы агротехники и ботаники;  - способы планировки горизонтальных и вертикальных поверхностей;  - этапы проведения работ на объекте садово-паркового строительства;  - алгоритмы проведения работ по благоустройству и озеленению;  - способы разбивки участка и переноса проекта в натуру;  - сроки проведения посадочных работ и особенности послепосадочного ухода за растениями;  - особенности устройства и содержания декоративных газонов и цветников;  - способы устройства садово-парковых дорожек и других элементов благоустройства;  - особенности содержания, ухода элементов благоустройства |
| ПК 2.2. Обеспечивать работников материалами, инструментом и инвентарем при производстве подготовительных работ и работ основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на городских территориях и объектах садово-паркового и ландшафтного строительства | **Навыки:** |
| - планирование потребности в средствах малой механизации, инструментах и инвентаре при производстве работ;  - учет и контроль наличия используемых средств малой механизации, инструмента и инвентаря при производстве работ;  - обеспечение хранения, поддержания в рабочем состоянии средств малой механизации, инвентаря и инструмента на территориях и объектах;  - обеспечение потребности ассортимента посадочного, строительного материала, растительного грунта для производства работ;  - учет и контроль наличия ассортимента посадочного, строительного материала, растительного грунта для производства работ |
| **Умения:** |
| - анализировать потребность в материалах и инструментах, средствах малой механизации в зависимости от выполняемых операций на объекте;  - вести учет наличия используемых ручных инструментов, инвентаря, машин и механизмов;  - обеспечивать поставки посадочного и строительного материала в поставленные сроки;  - контролировать наличие строительного и посадочного материала на объекте;  - контролировать грамотное и эффективное использование материалов и инструментов в процессе производства работ;  - контролировать исправность ручного инструмента, обеспечивать его своевременную замену или ремонт;  - проводить оценку необходимости поставок материалов, обеспечения инструментами и средствами механизации в зависимости от поставленных задач |
| **Знания:** |
| - ассортимент и стандарты посадочного материала;  - правила и сроки транспортировки посадочного материала;  - правила хранения посадочного материала на объекте озеленения;  - виды, особенности удобрений и дезинфицирующих веществ, способы их применения;  - ассортимент и свойства строительных материалов;  - перечень инструментов, машин и механизмов для выполнения каждой отдельной операции по озеленению и благоустройству;  - устройство, правила эксплуатации и хранения ручного инструмента и инвентаря;  - устройство и правила эксплуатации машин и механизмов;  - правила наладки и ремонта средств малой механизации, инструментов и инвентаря;  - эргономичное применение ручного и механизированного инструмента и инвентаря |
| ПК 2.3. Проводить контроль качества производства подготовительных работ и работ основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию (проводить оценку соответствия технологического процесса установленным требованиям) на городских территориях и объектах садово-паркового  и ландшафтного строительства | **Навыки:** |
| - осуществление контроля за своевременным поливом, внесением минеральных удобрений и подкормкой зеленых насаждений;  - осуществление контроля за своевременной уборкой сухостоя, вывозом средних веток и скошенной травы;  - осуществление контроля за своевременным удалением погибших и потерявших декоративную ценность растений и одновременной посадкой новых растений;  - осуществление контроля за выполнением мер по борьбе с сорняками, вредителями и болезнями зеленых насаждений;  - осуществление контроля за качеством и соблюдением технологии производства работ по благоустройству, последовательностью этапов производства работ;  - осуществление контроля за качеством выполняемых работ на территориях и объектах |
| **Умения:** |
| - определять необходимые методы ухода за растениями, основные агротехнические правила;  - определять качество ассортимента цветочных и древесно-кустарниковых растений;  - применять различные способы полива с учетом особенностей зеленых насаждений;  - определять качество строительных материалов;  - применять технологии производства работ по благоустройству;  - определять необходимые методы ухода и содержания элементов благоустройства на территориях и объектах;  - визуально и инструментально оценивать качество производства работ;  - пользоваться измерительными инструментами и приборами при производстве работ |
| **Знания:** |
| - законодательные и нормативно-правовые акты, регулирующие деятельность в сфере благоустройства и озеленения территорий и объектов;  - агротехнические правила ухода за декоративными растениями;  - сезонные, биологические и морфологические характеристики декоративных растений;  - нормы и время полива растений;  - основные агротехнические правила посева и посадки цветочных и древесно-кустарниковых растений;  - технологии посадочных работ;  - технологии выполнения работ по благоустройству;  - технология, этапы и сроки выполнения работ по содержанию и техническому обслуживанию элементов благоустройства |
| ПК 2.4. Проводить все виды инструктажей работников по безопасности и охране труда при производстве работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на городских территориях  и объектах садово-паркового и ландшафтного строительства | **Навыки:** |
| - проведение инструктажей по технике безопасности и охране труда при производстве работ по озеленению и благоустройству;  - ведение документации, связанной с прохождением всех видов инструктажей;  - обеспечение безопасности производства работ на территориях и объектах;  - обеспечение санитарно-бытовых условий для работников на территориях и объектах;  - обеспечение условий безопасного хранения посадочного и строительного материалов;  - обеспечение условий безопасного хранения инструментов, инвентаря,  - обеспечение пожарной безопасности при производстве строительных и посадочных работ;  - определение нештатных ситуаций на территориях и объектах и своевременное информирование руководства в установленном порядке |
| **Умения:** |
| - проводить инструктаж по производственной санитарии при производстве работ;  - проводить инструктаж по охране труда и пожарной безопасности;  - проводить все необходимые виды инструктажей перед началом работ и во время производства работ;  - применять средства индивидуальной защиты при производстве работ;  - использовать посадочный и строительный материал в соответствии с их назначением;  - использовать ручной инструмент, инвентарь в соответствии с их назначением;  - организовать санитарно-бытовые условия на объекте, места складирования материалов, места хранения инструмента, места погрузки и выгрузки на территориях и объектах с учетом правил техники безопасности и охраны труда;  - принимать решения в нестандартных ситуациях в случае выявления нарушений при производстве работ |
| **Знания:** |
| - виды инструктажей по безопасности и охране труда;  - трудовое законодательство российской федерации и нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права;  - правила производства озеленительных работ и работ по благоустройству на территориях и объектах;  - правила производства работ по обслуживанию и содержанию территорий и объектов  - требования охраны труда при производстве работ по озеленению и благоустройству территорий и объектов;  - требования охраны труда при производстве работ по удалению насаждений, санитарной и фигурной обрезке деревьев и кустарников;  - требования охраны труда при работе с ядохимикатами и аэрозолями;  - требования охраны труда при строительстве садово-парковых дорожек и площадок;  - требования охраны труда при работах в зонах влияния коммуникаций;  - требования охраны труда при прокладке коммуникаций садовой инженерии;  - требования охраны труда при работе с ручным и механизированным инструментом,  - требования охраны труда при погрузке, выгрузке, перемещении материалов на объектах;  - требования производственной санитарии при производстве работ;  - виды и назначение средств индивидуальной защиты для выполнения различных операций по озеленению и благоустройству;  - правила пожарной безопасности при проведении строительных работ и работ по озеленению на территориях и объектах |
| Выполнение работ различных уровней сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищённом грунте | ПК 3.1. Подготавливать почву к посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав | **Навыки:** |
| - подготовка садового инвентаря, необходимого для обработки почвы под посадку и посев растений;  - выполнение немеханизированных работ по созданию дренажных и оросительных систем в соответствии с ландшафтным проектом благоустройства территории;  - планировка поверхности почвы на участке немеханизированным способом в соответствии с ландшафтным проектом благоустройства территории;  - подготовка к внесению удобрительных материалов и почвоулучшающих добавок в соответствии с ландшафтным проектом;  - приготовление плодородного грунта для посадки и посева растительности;  - внесение в почву и (или) распределение по поверхности удобрительных материалов и почвоулучшающих добавок, плодородного грунта;  - обработка почвы немеханизированным способом на участке озеленения и в питомниках под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в соответствии с технологиями возделывания декоративных культур и производства посадочного материала;  - обработка почвы (грунта) в культивационных сооружениях под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в соответствии с технологиями производства цветов и посадочного материала декоративных культур в защищенном грунте |
| **Умения:** |
| - подбирать садовый инвентарь для выполнения технологических операций по подготовке почвы к посеву (посадке);  - осуществлять затачивание, мелкий ремонт садового инвентаря - пользоваться ручным инвентарем при выполнении в соответствии с правилами его использования;  - выполнять земляные работы по созданию дренажа, системы орошения с соблюдением норм охраны плодородного слоя почвы;  - укладывать (устанавливать) дренажные материалы, сооружения, установка которых не требует специальной подготовки;  - выполнять срезку грунта, засыпку углублений с трамбовкой грунта, разравнивание грунта, проверку спланированной поверхности;  - производить растаривание, дробление, просеивание, взвешивание, смешивание удобрительных материалов;  - заготавливать компоненты плодородного грунта в соответствии с требованиями технологии;  - смешивать компоненты плодородного грунта в соотношениях, определенных требованиями технологии;  - выполнять основную и поверхностные обработки почвы, формирование борозд, гребней немеханизированным способом в соответствии с требованиями технологии при озеленении и производстве посадочного материала |
| **Знания:** |
| - виды садового ручного инвентаря, их назначение, правила подготовки и использования;  - порядок выполнения немеханизированных работ по созданию дренажа, системы орошения;  - требования стандартов к охране плодородного слоя почвы при проведении земляных работ;  - правила укладки дренажных материалов, специальных сооружений;  - технология планировки поверхности почвы при закладке декоративного сада и питомника;  - виды удобрительных материалов и правила подготовки их к внесению;  - порядок заготовки и подготовки к использованию компонентов плодородного грунта для посадки и посева древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности;  - составы грунтов (субстратов) для посева и посадки декоративной растительности, правила их приготовления;  - технологии внесения удобрительных материалов немеханизированным способом при озеленении территорий, производстве посадочного материала декоративных культур;  - виды обработок почвы и агротехнические требования к выполнению операций по подготовке почвы (грунта) при озеленении территории, производстве посадочного материала декоративных культур и правила их выполнения;  - агротехнические требования к выполнению операций по подготовке почвы на участках озеленения и в питомниках под посев и посадку декоративной растительности и газонных трав и при производстве посадочного материала |
| ПК 3.2. Производить работы по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав | **Навыки:** |
| - подготовка инвентаря, необходимого для посадки (посева) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;  - подготовка борозд, лунок, посадочных ям, траншей для посадки и посева древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;  - выполнение работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав немеханизированным способом при озеленении территории и производстве посадочного материала;  - выполнение работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов и посадочного материала декоративных культур;  выполнение работ по установке опор, подвязке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности после посадки;  - полив древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав при посеве и посадке |
| **Умения:** |
| - подбирать инвентарь для выполнения операций по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, пользоваться инвентарем в соответствии с правилами его использования;  - прикапывать посадочный материал с соблюдением агротехнических требований;  - высевать летники и многолетники с соблюдением агротехнических требований;  - высаживать рассаду цветочно-декоративных растений в грунт с соблюдением агротехнических требований;  - осуществлять посадку в грунт, ящики, горшки клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ цветочно-декоративных растений с соблюдением агротехнических требований;  - осуществлять посев семян в школу сеянцев, посадку черенков, сеянцев и саженцев при производстве посадочного материала древесно-кустарниковых культур с соблюдением агротехнических требований;  - осуществлять посев семян древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных культур в ящики, горшки, грунт стеллажа в защищенном грунте с соблюдением агротехнических требований;  - осуществлять пикировку сеянцев декоративных культур в ящики, горшки, грунт стеллажа с соблюдением агротехнических требований;  обрезать корни и кроны саженцев древесно-кустарниковой культур перед посадкой с использованием специальных инструментов;  - определять оптимальную высоту корневой шейки саженца относительно поверхности почвы при посадке деревьев и кустарников;  - формировать приствольные круги после посадки деревьев и кустарников;  - определять нормы полива для древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав с учетом свойств почвы при посеве и посадке |
| **Знания:** |
| - правила использования ручного инвентаря при выполнении операций по посеву и посадке декоративной растительности и газонных трав;  - правила обустройства траншей для временнойприкопки саженцев и технология прикопки посадочного материала;  - технология подготовки борозд, лунок, посадочных ям, траншей для посева и посадки растений;  - технология обрезки корней и кроны саженцев деревьев и кустарников перед посадкой;  технология посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при озеленении территорий и при производстве посадочного материала в открытом и защищенном грунте;  - правила устройства опор и подвязки к опорам древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности;  - техника полива растений при посадке и посеве;  - агротехнические требования к выполнению операций по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;  - агротехнические требования к выполнению операций по посеву семян в школу сеянцев, посадке черенков, сеянцев и саженцев при производстве посадочного материала декоративных культур;  - агротехнические требования к выполнению операций по посеву и посадке цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов |
| ПК 3.3. Выполнять операции по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами | **Навыки:** |
| - подготовка садового инвентаря, инструментов и оборудования, необходимых для ухода за декоративной растительностью и газонами;  - полив разными способами древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;  - обработка почвы в процессе ухода за декоративной растительностью;  - прополка древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов;  - проведение различных видов обрезки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности с использованием специальных инструментов;  - подкормка (обработка) декоративной растительности и газонов сухими и жидкими удобрениями, биопрепаратами, стимуляторами роста;  - проведение мероприятий по защите зеленых насаждений от вредителей и болезней;  - лечение ран и дупел деревьев;  - защита древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных метеорологических условий;  - очистка территории озеленения от сухостойных и фаутных деревьев и кустарников |
| **Умения:** |
| - подбирать и пользоваться в соответствии с правилами использования садовым инвентарем, инструментами и оборудованием для выполнения операций по уходу за декоративной растительностью и газонами;  - осуществлять затачивание, мелкий ремонт садового инвентаря;  - пользоваться оборудованием, включая газонокосилки, кусторезки, бензопилы при осуществлении уходовых работ;  - производить ежесменное техническое обслуживание оборудования;  - производить окучивание, рыхление, перекопку почвы в процессе ухода растительностью;  - идентифицировать и удалять сорные растения и сортовые примеси в процессе ухода за декоративной растительностью и газонными травами;  - осуществлять различные виды обрезки растений;  - готовить растворы удобрений, биопрепаратов, стимуляторов роста заданной концентрации и производить опрыскивание;  - равномерно распределять сухие удобрения по поверхности почвы с соблюдением дозы внесения;  - идентифицировать основные вредители и болезни древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;  - осуществлять механическую очистку древесно-кустарниковой растительности от вредителей;  - производить обработку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав ядохимикатами с соблюдением агротехнических требований;  - выполнять лечение ран и дупел деревьев;  -обеспечивать защиту растений от неблагоприятных метеорологических условий (укрытие, мульчирование, полив, обвязка);  - валить деревья вручную или с использованием бензопилы с обрубкой сучьев и с раскряжевкой хлыстов;  - выполнять раскорчевку пней, выкапывание (корчевку) сухостойных деревьев, кустарников, живой изгороди |
| **Знания:** |
| - виды ручного инвентаря, его назначение, правила подготовки и использования;  - специальное оборудование, используемое при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами, его назначение, правила эксплуатации и ежесменного технического обслуживания;  - техника полива декоративной растительности и газонных трав;  - виды обработок почвы и правила их выполнения при уходовых работах;  - внешний вид древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав и сорных растений;  - правила проведения прополок техника выполнения различных видов обрезки древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных насаждений;  - правила приготовления растворов удобрений, биопрепаратов, стимуляторов роста;  - технология проведения подкормок (обработок) декоративной растительности и газонных трав;  - основные вредители и болезни декоративной растительности и газонных трав и их внешние признаки;  - техника механической очистки (удаления) от вредителей;  - правила приготовления растворов ядохимикатов и отравленных приманок и технология обработки насаждений;  - технология лечения ран и дупел деревьев;  - способы и технологии проведения мероприятий по защите растений от неблагоприятных и опасных метеорологических явлений;  - технология очистки территории озеленения от сухостойных и фаутных деревьев и кустарников;  - агротехнические требования к выполнению операций по уходу за декоративной растительностью, сеянцами и саженцами в питомниках и газонными травами |
| ПК 3.4. Выполнять элементы ландшафтной архитектуры в декоративном садоводстве (живые изгороди, садовые скульптуры из декоративных растений, травы и (или) низкорослых растений, цветочные клумбы, рабатки, альпинарии, рокарии, газоны) | **Навыки:** |
| - перенос проектов благоустройства территории в натуру с использованием специальных приборов и оборудования;  - выполнение работ по вертикальному озеленению в соответствии с проектом благоустройства территории;  - выполнение работ по формированию и содержанию живых изгородей в соответствии с проектом благоустройства территории;  - создание садовых скульптур путем придания заданной формы декоративным растениям в соответствии с проектом благоустройства территории;  - создание садовых скульптур из травы и (или) низкорослых растений в соответствии с проектом благоустройства территории;  - создание цветочных клумб и рабаток в соответствии с проектом благоустройства территории;  - устройство альпинариев и рокариев в соответствии с проектом благоустройства территории;  - устройство декоративных водоемов в соответствии с проектом благоустройства территории;  - выполнение работ по устройству спортивных газонов и уходу за ними, проведение сплошнойодерновки спортивных площадок |
| **Умения:** |
| - пользоваться специальными приборами при перенесении проектов в натуру;  - закреплять границы элементов ландшафтного дизайна на местности;  - выполнять монтаж конструкций для вертикального озеленения;  - выполнять посадку растений с учетом их особенностей в конструкции для вертикального озеленения;  - выполнять стрижку кустарников и деревьев специальным оборудованием и ручными инструментами с целью придания им заданной формы при создании (поддержании) живых изгородей и садовых скульптур;  - выполнять ежесменное техническое обслуживание, оборудования и инструментов;  - выполнять работы по подготовке и установке конструкции скульптуры, посеву многолетних трав и (или) низкорослых растений при создании садовых культур из травы и (или) низкорослых растений;  - переносить рисунок на поверхность клумбы (рабатки);  - готовить лунки под посадку рассады цветов, выполнять выборку рассады из ящиков, раскладку по точкам посадки в соответствии с рисунком и посадку рассады в клумбу, рабатку в соответствии с агротехническими требованиями;  - выполнять работы по созданию дренажа, насыпного слоя плодородного грунта, подпорных стенок при создании альпинария и рокария, производить укладку камней, выполнять посадку саженцеы рассады в соответствии с агротехническими требованиями;  - выполнять работы по гидроизоляции дна и стенок, оформлять береговую линию декоративных водоемов в соответствии с проектом благоустройства территории;  - выполнять отвод границ участка, предназначенного для устройства спортивного газона, и закрепление границ в натуре;  - осуществлять стрижку, восстанавливать поверхность спортивного газона;  - осуществлять ежесменное техническое обслуживание и эксплуатацию газонокосилок;  - заготавливать штучный и ленточный дерн;  - выполнять подготовку постели под каждую дернину, укладку штучного и ленточного дерна под рейку, обрезку дерна по шаблону, заделку швов, укатку одернованной поверхности легким катком |
| **Знания:** |
| - порядок перенесения элементов проектов ландшафтного дизайна в натуру;  - специальные приборы и оборудование для перенесения проектов в натуру;  - виды и технологии вертикального озеленения;  - правила монтажа различных конструкций для вертикального озеленения;  - технология посадки растений при вертикальном озеленении;  - техника стрижки деревьев и кустарников;  - правила эксплуатации и ежесменного технического обслуживания оборудования и инструментов;  - техника создания садовых скульптур из травы и (или) низкорослых растений;  - порядок переноса рисунка на поверхность клумбы и разметки точек посадки цветов;  - технология посадки цветочной рассады в клумбы, рабатки;  - технология создания альпинариев и рокариев;  - технология создания декоративных водоемов;  - материалы, используемые для гидроизоляции дна и стенок декоративного водоема, и правила работы с ними;  - способы и порядок оформления береговой линии декоративных водоемов;  - технология планировки участка, предназначенного для устройства спортивного газона;  - агротехнические требования к качеству плодородного слоя почвы и технология посева трав при устройстве спортивного газона;  - специальные требования к стрижке газона спортивных полей;  - газонокосилки, в том числе роботы, используемые для стрижки газонов, и правила их эксплуатации;  -технология восстановления поврежденных участков газона;  - технология заготовки дерна и проведения сплошной одерновки участков |
| ПК 3.5. Производить работы по подготовке посадочного материала древесно-кустарниковых культур в питомниках декоративных культур | **Навыки:** |
| - заготовка семян древесно-кустарниковых культур, соответствующих стандартам;  - заготовка черенков древесно-кустарниковых культур, соответствующих стандартам;  - выполнение специальных мероприятий по подготовке семян и посадочного материала к посеву;  - регулирование режима освещения, температуры и влажности воздуха при производстве посадочного материала в защищенном грунте;  - проведение окулировки и прививки вегетирующих и находящихся в состоянии покоя (при зимней прививке) подвоев древесно-кустарниковых культур;  - проведение специальных мероприятий по уходу за зимними прививками древесно-кустарниковых культур;  - обрезка окулянтов, однолетних и двухлетних саженцев древесно-кустарниковых культур в питомнике;  - обрезка древесно-кустарниковых культур в маточных насаждениях;  - заготовка отпрысков, отводков древесно-кустарниковых культур, соответствующих стандартам посадочного материала;  - выкопка сеянцев, саженцев древесно-кустарниковых культур, соответствующих стандартам посадочного материала;  - подготовка посадочного материала к реализации;  - размещение на зимнее хранение семенного материала, черенков, сеянцев, саженцев с целью создания условий для сохранения их жизнеспособности |
| **Умения:** |
| - осуществлять сбор плодов и ягод для заготовки семян древесно-кустарниковых культур, производить отделение семян от плодов и ягод различными способами;  - выполнять работы по сушке, очистке и сортировке семян;  - пользоваться специальным оборудованием при отделении семян от плодов и ягод, сушке, очистке и сортировке семян;  - нарезать черенки для зеленого черенкования, окулировки, размножения одревесневшими черенками, прививки черенком;  - выполнять пригибание и пришпиливание побегов древесно-кустарниковых культур;  - выполнять отделение отводков, отпрысков от маточного растения древесно-кустарниковых культур с выкопкой, резку отводков на отдельные кусты;  - производить скарификацию, стратификацию, замачивание, обработку биопрепаратами, регуляторами роста, удобрениями семян;  - пользоваться оборудованием, в том числе автоматизированным и его программным обеспечением, по созданию режима освещения, температуры и влажности среды в условиях защищенного грунта при производстве посадочного материала;  - выполнять окучивание и разокучивание подвоев, очищение штамбиков от боковых ответвлений при подготовке вегетирующих подвоев древесно-кустарниковых культур к окулировке;  - выполнять зимнюю прививку, окулировку древесно-кустарниковых культур с использованием специальных инструментов и машин;  - выполнять парафинирование и стратификацию зимних прививок в соответствии с технологическими требованиями;  - выполнять удаление дикой поросли подвоев древесно-кустарниковых культур;  - выполнять прищипку (пинцировку) побегов и вырезку веток на саженцах, срезку декоративного растения на обратный рост, кронирование саженцев;  - выполнять подкапывание корневых систем и выемку сеянцев, саженцев из почвы, выборку сеянцев, саженцев древесно-кустарниковых культур за плугом;  - выполнять сортировку, упаковку и маркировку посадочного материала древесно-кустарниковых культур для использования (реализации);  - определять соответствие качества посадочного материала древесно-кустарниковых культур стандартным требованиям;  размещать семенной материал, черенки, сеянцы, саженцы в хранилищах;  - осуществлять прикопку черенков, сеянцев и саженцев древесно-кустарниковых культур на зимнее хранение;  - контролировать состояние семян и посадочного материала древесно-кустарниковых культур в процессе хранения |
| **Знания:** |
| - способы отделения семян древесно-кустарниковых культур от плодов и ягод;  - технологии сушки, очистки и сортировки семян;  - требования, предъявляемые к семенам древесно-кустарниковых культур;  - технологии заготовки черенков, отпрысков, отводков, сеянцев, саженцев;  - виды и технологии проведения мероприятий по подготовке семян и посадочного материала к посеву и посадке;  - правила эксплуатации специального оборудования, используемого для работ по производству посадочного материала;  - требования древесно-кустарниковых культур к условиям произрастания;  - правила эксплуатации оборудования по созданию микроклимата в защищенном грунте при выращивании посадочного материала;  - порядок подготовки вегетирующих и находящихся в состоянии покоя подвоев древесно-кустарниковых культур к окулировке и прививке;  - способы (виды) и техника проведения окулировки и прививки, в том числе зимней;  - технологии обрезки и формирования кроны саженцев древесно-кустарниковых культур в питомнике, маточных насаждений;  - требования, предъявляемые к посадочному материалу древесно-кустарниковых культур  - правила сортировки, упаковки и маркировки посадочного материала;  - правила хранения семенного и посадочного материала в хранилищах и на прикопочных участках;  - требования к условиям зимнего хранения семенного материала и посадочного материала древесно-кустарниковых культур |
| ПК 3.6. Производить работы по вегетативному и генеративному размножению цветочных культур | **Навыки:** |
| - заготовка семян цветочных культур, соответствующих стандартам;  - заготовка черенков цветочных культур, соответствующих стандартам;  - выполнение специальных мероприятий по подготовке семян и посадочного материала цветочных культур к посеву (посадке);  - размножение цветочных культур делением куста (корневища) и отрезками корневища;  - размножение цветочных культур луковицами, клубнелуковицами и клубнями;  - размножение цветочных культур усами, отпрысками, черенками и отводками;  - проведение окулировки и прививки вегетирующих и находящихся в состоянии покоя подвоев цветочных культур;  - опыление цветочных культур при выращивании их в защищенном грунте;  - подготовка посадочного материала цветочных культур к реализации |
| **Умения:** |
| - осуществлять сбор семян цветочных растений, выполнять работы по очистке, сортировке семян цветочных культур;  - нарезать черенки цветочных культур для зеленого черенкования;  - производить скарификацию, стратификацию, замачивание, обработку биопрепаратами, регуляторами роста, удобрениями семян цветочных культур - пользоваться специальным оборудованием при проведении мероприятий по подготовке семян к посеву;  - выкапывать цветочные культуры с целью их размножения;  - отделять почки с отрезками корневища от маточного цветочного растения;  - осуществлять высадку отрезков корневищ для укоренения и уход за ними;  - отделять дочерние луковицы от маточного растения;  - выполнять доращивание луковичек-деток до цветущих луковиц;  - производить деление клубнелуковиц и клубней на части;  - применять приемы, способствующие образованию усов и отпрысков;  - выполнять отделение отпрысков и усов от маточных растений;  - высаживать отпрыски, черенки в грунт для укоренения;  - выполнять полив, опрыскивание, притенение отпрысков, черенков, усов цветочно-декоративных культур;  - закладывать горизонтальные, вертикальные и воздушные отводки цветочно-декоративных культур, отделять укоренившиеся отводки от маточного цветочного растения, высаживать укоренившиеся отводки для доращивания;  - осуществлять полив, притенение, окучивание, прищипывание отводков цветочных культур;  - выполнять прививку и окулировку цветочных культур с использованием специальных инструментов и машин;  - определять готовность цветков к опылению;  - выполнять выборку, очистку, сортировку, упаковку посадочного материала цветочных культур при подготовке его к реализации |
| **Знания:** |
| - особенности вегетативного и генеративного размножения цветочных культур;  - порядок сбора, очистки, сортировки семян цветочных культур;  - требования, предъявляемые к семенам цветочных культур;  - технологии заготовки черенков цветочных культур;  - виды и технологии проведения мероприятий по подготовке семян и посадочного материала к посеву (посадке);  - правила эксплуатации специального оборудования, используемого для проведения мероприятий по вегетативному и генеративному размножению цветочных культур;  - технология размножения цветочных культур делением куста (корневища) и отрезками корневища;  - технология размножения цветочных культур луковицами, клубнелуковицами и клубнями;  - технология размножения цветочных культур усами, отпрысками, черенками и отводками;  - способы (виды) и техника проведения окулировки и прививки, в том числе зимней, цветочных культур;  - правила опыления различных видов цветочных культур при выращивании их в защищенном грунте;  - требования, предъявляемые к посадочному материалу цветочных культур;  - правила очистки, сортировки, упаковки и маркировки посадочного материала цветочных культур |
| Координация деятельности работников бригад  при выполнении работ различных уровней сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности  и газонных трав в открытом и защищённом грунте | ПК 4.1. Координировать деятельность работников бригад при выполнении работ различных уровней сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищённом грунте | **Навыки:** |
| - расстановка работников бригады на рабочие места в соответствии с планом работ на день;  - первичный контроль качества выполнения работ работниками бригады;  - подготовка информации для учета объема работ, выполненных работниками в цветоводстве;  - разработка предложений по повышению производительности труда бригады в цветоводстве;  - организация производства работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в открытом и защищенном грунте;  - организация работ по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью в процессе роста и развития;  - организация работ по подготовке растений к реализации |
| **Умения:** |
| - определять схемы расстановки работников бригады для эффективного выполнения объема работ;  - осуществлять оперативное взаимодействие с вышестоящим руководителем и работниками бригады с использованием информационно-коммуникационных технологий;  - выявлять причины отклонения качества и объемов работ, выполненных работниками бригады, от планов и технологических требований;  - принимать оперативные меры по устранению отклонения качества и объемов работ от планов и технологических требований;  - оценивать результаты производства работ;  - осуществлять просмотр, поиск и фильтрацию информации о новых перспективных способах организации труда, технологиях в цветоводстве |
| **Знания:** |
| - технологические операции, выполняемые работниками бригады при выполнении работ различных уровней сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;  - перечень показателей, по которым оценивается качество выполнения работ работниками бригады;  - методы оценки качества и объема работ, выполненных работниками бригады;  - способы размножения декоративных растений;  - технологии проведения посадочных работ;  - технологии ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами |
| ПК 4.2. Обеспечивать работников материалами, инструментами и инвентарем, необходимыми  для выполнения работ различных уровней сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищённом грунте | **Навыки:** |
| - выдача (приемка после рабочего дня) материалов, инструментов, инвентаря, необходимых для выполнения запланированного вида и объема работ в соответствии с планом работ на день;  - планирование потребности в средствах малой механизации, инструментах и инвентаре при производстве работ;  - учет и контроль наличия используемых средств малой механизации, инструмента и инвентаря при производстве работ |
| **Умения:** |
| - анализировать потребность в материалах и инструментах, средствах малой механизации в зависимости от выполняемых операций;  - определять виды и количество расходных материалов, инструментов и инвентаря, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ;  - вести учет наличия используемых ручных инструментов, инвентаря, машин и механизмов;  - контролировать исправность ручного и механизированного инструмента, обеспечивать его своевременную замену или ремонт |
| **Знания:** |
| - ассортимент и стандарты посадочного материала;  - способы и методы размножения декоративных растений;  - способы подготовки семян к посеву;  - способы заготовки черенков и иных вегетативных частей декоративных растений для размножения;  - агротехника выращивания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищённом грунте;  - методы и приемы ухода за растениями в соответствии с их биологическими, морфологическими особенностями, сезонными изменениями;  - правила стрижки и формирования крон растений;  - прививка и окулировка растений;  - перечень инструментов и механизмов для выполнения каждой отдельной операции по выращиванию декоративных растений;  - эргономичное применение ручного и механизированного инструмента и инвентаря |
| ПК 4.3. Проводить инструктаж неквалифицированных работников бригады  по выполнению работ различных уровней сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищённом грунте | **Навыки:** |
| - проведение инструктажа (обучения) неквалифицированных работников бригады (в том числе временных, сезонных) по выполнению выданных заданий в соответствии с требованиями, предъявляемыми к объему и качеству работ;  - ведение документации, связанной с прохождением всех видов инструктажей;  - обеспечение безопасности производства работ |
| **Умения:** |
| - проводить инструктаж по производственной санитарии при производстве работ;  - проводить инструктаж по охране труда и пожарной безопасности;  - проводить все необходимые виды инструктажей перед началом работ и во время производства работ;  - применять средства индивидуальной защиты при производстве работ;  - использовать ручной инструмент, инвентарь в соответствии с их назначением;  - принимать решения в нестандартных ситуациях в случае выявления нарушений при производстве работ |
| **Знания:** |
| - технологические операции, выполняемые работниками бригады;  - виды инструктажей по безопасности и охране труда;  - трудовое законодательство российской федерации и нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права;  - виды и назначение средств индивидуальной защиты для выполнения различных операций;  - требования производственной санитарии при производстве работ;  - требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей |

4.3. Матрица компетенций выпускника

4.3.1. Матрица соответствия видов деятельности по ФГОС СПО профессиональным стандартам, квалификационным справочникам

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование ВД | Код и наименование ПК | Код профессионального стандарта | Код и наименование обобщенной трудовой функции | Код и наименование трудовой функции |
| Выполнение подготовительных работ и работ основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию  на территориях и объектах городских, сельских поселений  и межселенных территориях | ПК 1.1. Производить подготовительные работы  и работы основного профиля по благоустройству и озеленению на городских территориях  и объектах садово-паркового и ландшафтного строительства | 10.005 | ОТФ А. Выполнение подготовительных работ и работ основного профиля (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах | ТФ A/01.2. Выполнение подготовительных работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах |
| ТФ A/03.3. Выполнение работ основного профиля по благоустройству и озеленению на территориях и объектах |
| ПК 1.2. Производить подготовительные работы  и работы основного профиля по техническому обслуживанию и содержанию на городских территориях и объектах садово-паркового  и ландшафтного строительства | ТФ A/02.2. Выполнение подготовительных работ по техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах |
| ТФ A/04.3. Выполнение работ основного профиля по техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах |
| Осуществление оперативного руководства работниками (координация деятельности)  при производстве работ  по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию  на территориях и объектах городских, сельских поселений  и межселенных территориях | ПК 2.1. Осуществлять оперативное руководство работниками (координация деятельности)  при производстве подготовительных работ и работ основного профиля по благоустройству,  озеленению, техническому обслуживанию  и содержанию на городских территориях  и объектах садово-паркового и ландшафтного строительства | 10.005 | ОТФ В. Оперативное руководство работниками при производстве подготовительных работ и работ основного профиля (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах | ТФ B/01.4. Организация производства подготовительных работ и работ основного профиля на территориях и объектах |
| ПК 2.2. Обеспечивать работников материалами, инструментом и инвентарем при производстве подготовительных работ и работ основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию  на городских территориях и объектах садово-паркового и ландшафтного строительства | ТФ B/02.4. Обеспечение работников материалами, инструментом и инвентарем при производстве подготовительных работ и работ основного профиля на территориях и объектах |
| ПК 2.3. Проводить контроль качества производства подготовительных работ и работ основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию (проводить оценку соответствия технологического процесса установленным требованиям) на городских территориях и объектах садово-паркового  и ландшафтного строительства | ТФ B/03.4. Контроль качества выполнения подготовительных работ и работ основного профиля на территориях и объектах |
| ПК 2.4. Проводить все виды инструктажей работников по безопасности и охране труда  при производстве работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию  и содержанию на городских территориях  и объектах садово-паркового и ландшафтного строительства | ТФ B/01.4. Организация производства подготовительных работ и работ основного профиля на территориях и объектах |
| Выполнение работ различных уровней сложности  по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности  и газонных трав в открытом  и защищённом грунте | ПК 3.1. Подготавливать почву к посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав | 13.015 | ОТФ А. Выполнение работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве | ТФ A/01.3. Выполнение работ по подготовке почвы к посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав |
| ПК 3.2. Производить работы по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав | 13.015 | ОТФ А. Выполнение работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве | ТФ A/02.3. Выполнение работ по посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав |
| ОТФ С. Выполнение работ повышенной сложности по выращиванию цветочных культур в открытом и защищенном грунте | ТФ С/01.4. Выполнение работ по выращиванию цветочно-декоративных культур |
| ПК 3.3. Выполнять операции по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами | 13.015 | ОТФ А. Выполнение работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве | ТФ А/03.3. Выполнение операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами |
| ПК 3.4. Выполнять элементы ландшафтной архитектуры в декоративном садоводстве (живые изгороди, садовые скульптуры из декоративных растений, травы и (или) низкорослых растений, цветочные клумбы, рабатки, альпинарии, рокарии, газоны) | 13.015 | ОТФ В. Выполнение работ повышенной сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве | ТФ В/01.4. Выполнение работ по созданию элементов ландшафтной архитектуры в декоративном садоводстве |
| ПК 3.5. Производить работы по подготовке посадочного материала древесно-кустарниковых культур в питомниках декоративных культур | 13.015 | ОТФ В. Выполнение работ повышенной сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве | ТФ В/02.4. Выполнение работ при производстве посадочного материала древесно-кустарниковых культур в питомниках декоративных культур |
| ПК 3.6. Производить работы по вегетативному и генеративному размножению цветочных культур | 13.015 | ОТФ В. Выполнение работ повышенной сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве | ТФ С/02.4. Выполнение работ по вегетативному и генеративному размножению цветочных культур |
| Координация деятельности работников бригад  при выполнении работ различных уровней сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности  и газонных трав в открытом  и защищённом грунте | ПК 4.1. Координировать деятельность работников бригад при выполнении работ различных уровней сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом  и защищённом грунте | 13.015 | ОТФ В. Выполнение работ повышенной сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве  ОТФ С. Выполнение работ повышенной сложности по выращиванию цветочных культур в открытом и защищенном грунте | ТФ В/03.4. Координация деятельности работников бригад в декоративном садоводстве и питомниководстве  ТФ С/03.4. Координация деятельности работников бригад в цветоводстве открытого и защищенного грунта |
| ПК 4.2. Обеспечивать работников материалами, инструментами и инвентарем, необходимыми  для выполнения работ различных уровней сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом  и защищённом грунте |
| ПК 4.3. Проводить инструктаж неквалифицированных работников бригады по выполнению работ различных уровней сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом  и защищённом грунте |

4.3.3. Матрица соответствия компетенций и составных частей ОП СПО профессии 35.01.19 Мастер садово-паркового и

ландшафтного строительства

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Индекс** | **Наименование** | Код общих и профессиональных компетенций, осваиваемых в рамках дисциплин (профессиональных модулей) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Общие компетенции (ОК)** | | | | | | | | | **Профессиональные компетенции (ПК)** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | 1.1. | 1.2. | 2.1. | 2.2. | 2.3. | 2.4. | 3.1. | 3.2. | 3.3. | 3.4. | 3.5. | 3.6. | 4.1. | 4.2. | 4.3. |
| **Обязательная часть образовательной программы** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **СГ.00** | ***Социально-гуманитарный цикл*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| СГ.01 | История России | О | О | О | О | О | О |  |  | О | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |  | О |  | О | О |  |  |  | О | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | О | О |  | О |  |  | О |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| СГ.04 | Физическая культура |  |  |  | О |  |  |  | О |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| СГ.05 | Основы бережливого производства |  |  |  |  |  |  | О |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| СГ.06 | Основы финансовой грамотности | О | О | О | О | О |  | О |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональный цикл** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.01 | Ботаника | О | О | О |  | О |  | О |  | О | | О |  |  |  | О |  |  |  | О |  |  |  |  | О |  |
| ОП.02 | Основы почвоведения, земледелия и агрохимии | О | О | О |  | О |  | О |  | О | |  |  | О | О |  |  | О |  | О |  |  |  |  |  |  |
| ОП.03 | Основы строительного дела и материалы | О | О | О |  | О |  | О |  | О | | О | О |  | О | О |  |  |  |  | О |  |  |  |  |  |
| ОП.04 | Основы садово-паркового искусства | О | О | О |  | О |  | О |  | О | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.05 | Основы геодезии | О | О | О |  | О |  | О |  | О | | О |  | О |  | О |  |  |  |  | О |  |  |  |  |  |
| ОП.06В | Флористика | О | О | О | О | О | О | О | О | О | | О | О |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **П.00** | **Профессиональный цикл** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ПМ.01** | **Выполнение подготовительных работ и работ основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях** | О | О | О | О | О | О | О | О | О | | О | О |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **УП.01** | **Учебная практика** | О | О | О | О | О | О | О | О | О | | О | О |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ПП.01** | **Производственная практика** | О | О | О | О | О | О | О | О | О | | О | О |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ПМ. 02** | **Осуществление оперативного руководства работниками (координация деятельности) при производстве работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях** | О | О | О | О | О | О | О | О | О | |  |  | О | О | О | О |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **УП.02** | **Учебная практика** | О | О | О | О | О | О | О | О | О | |  |  | О | О | О | О |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ПП.02** | **Производственная практика** | О | О | О | О | О | О | О | О | О | |  |  | О | О | О | О |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ПМ. 03** | **Выполнение работ различных уровней сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом защищённом грунте** | О | О | О | О | О | О | О | О | О | |  |  |  |  |  |  | О | О | О | О | О | О |  |  |  |
| **УП.03** | **Учебная практика** | О | О | О | О | О | О | О | О | О | |  |  |  |  |  |  | О | О | О | О | О | О |  |  |  |
| **ПП.03** | **Производственная практика** | О | О | О | О | О | О | О | О | О | |  |  |  |  |  |  | О | О | О | О | О | О |  |  |  |
| **ПМ 04** | **Координация деятельности работников бригад при выполнении работ различных уровней сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищённом грунте** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| МДК 04.01 | Организация процесса производства работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в питомниководстве | О | О | О | О | О | О | О | О | О | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | О | О | О |
| **УП.04** | **Учебная практика** | О | О | О | О | О | О | О | О | О | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | О | О | О |
| **ПП.04** | **Производственная практика** | О | О | О | О | О | О | О | О | О | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | О | О | О |

# Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы

5.1. Рабочий учебный план

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Индекс** | **Наименование дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик** | **Формы промежуточной аттестации (распределение по годам.)** | **Учебная нагрузка обучающихся (в чассах)** | | | | | | | | | | | | | | | **ВСЕГО** |
| **Максимальная** | **Самостоятельная работа** | **Обязательная аудиторная нагрузка** | | | | | | | **1 курс** | | | **2 курс** | | |
| **Всего занятий** | **в т.ч.** | | | | | **ИТОГО** | **612** | **864** | **ИТОГО** | **612** | **864** | **ИТОГО** |  | |
| **Лекций, семинаров, уроков** | **Лабораторных и практических занятий, практик** | **Курсовые проекты (работы)** | **консультации** | **экзамен** | **1 семестр** | **2семестр** | **3 семестр** | **4 семестр** |
|
|
|
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | |
|  | **Обязательные учебные дисциплины** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| **ОД.01** | Русский язык | **Э1** | 92 | 20 | 72 |  |  |  | 6 | 8 |  | 34 | 38 | 72 |  |  |  | 72 | |
| **ОД.02** | Литература | Д.з (1) | 138 | 30 | 108 |  |  |  |  |  |  | 34 | 74 | 108 |  |  |  | 108 | |
| **ОД.03** | Иностранный язык | Д.з (1) | 102 | 30 | 72 |  |  |  |  |  |  | 34 | 38 | 72 |  |  |  | 72 | |
| **ОД.04** | Математика | **Э2** | 470 | 130 | 340 | 240 | 100 |  | 6 | 8 |  | 68 | 100 | 168 | 50 | 122 | 172 | 340 | |
| **ОД.05** | Информатика | Д.з (1) | 204 | 60 | 108 | 34 | 74 |  |  |  |  | 34 | 74 | 108 |  |  |  | 108 | |
| **ОД.06** | История | Д.з (1) | 196 | 60 | 136 |  |  |  |  |  |  | 68 | 68 | 136 |  |  |  | 136 | |
| **ОД.07** | Обществознание | Д.з(2) | 102 | 30 | 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 18 | 54 | 72 | 72 | |
| **ОД.08** | География | Д.з (2) | 102 | 30 | 72 | 48 | 24 |  |  |  |  |  |  |  | 34 | 38 | 72 | 72 | |
| **ОД.09** | Химия | Д.з (1) | 102 | 30 | 72 | 48 | 24 |  |  |  |  | 30 | 42 | 72 |  |  |  | 72 | |
| **ОД.10** | Физика | Д.з (1) | 168 | 60 | 108 | 72 | 36 |  | 6 | 8 |  | 34 | 74 | 108 |  |  |  | 108 | |
| **ОД.11** | Биология | **Э2** | 174 | 30 | 144 | 106 | 38 |  | 6 | 8 |  | 32 | 40 | 72 | 34 | 38 | 72 | 144 | |
| **ОД.12** | Адаптивная физическая культура | З (1) | 112 | 40 | 72 | 2 | 70 |  |  |  |  | 32 | 40 | 72 |  |  |  | 72 | |
| **ОД.13** | Основы безопасности и защиты Родины | ДЗ (1) | 108 | 40 | 68 | 48 | 20 |  |  |  |  | 68 |  | 68 |  |  |  | 68 | |
|  | Индивидуальный проект |  |  |  | 32 |  |  |  |  |  | - | - | 32 | 32 |  |  |  | 32 | |
| **СГ.00** | **Социально-гуманитарный цикл** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| **СГ.01** | История России | Д.з (2) | 48 | 12 | 36 | 30 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 | 36 | 36 | |
| **СГ.02** | Иностранный язык в профессиональной деятельности | Д.з (2) | 48 | 12 | 36 | 6 | 30 |  |  |  |  |  |  |  | 14 | 22 | 36 | 36 | |
| **СГ.03** | Безопасность жизнедеятельности | Д.з (2) | 48 | 12 | 36 | 12 | 24 |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 | 36 | 36 | |
| **СГ.04** | Адаптивная физическая культура | З (2) | 86 | 30 | 56 | 2 | 54 |  |  |  |  |  |  |  | 30 | 26 | 56 | 56 | |
| **СГ.05** | Основы бережливого производства |  | 48 | 12 | 36 | 24 | 12 |  |  |  |  | 36 |  | 36 |  |  |  | 36 | |
| **СГ.06** | Основы финансовой грамотности |  | 48 | 12 | 36 | 24 | 12 |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 | 36 | 36 | |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональный цикл** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| **ОП.01** | Ботаника | Д.з (1) | 62 | 16 | 46 | 30 | 16 |  |  |  |  |  | 46 | 46 |  |  |  | 46 | |
| **ОП .02** | Основы почвоведения, земледелия и агрохимии | Д.з (1) | 48 | 12 | 36 | 26 | 10 |  |  |  |  |  | 36 | 36 |  |  |  | 36 | |
| **ОП.03** | Основы строительного дела и материалы |  | 48 | 12 | 36 | 26 | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 | 36 | 36 | |
| **ОП.04** | Основы садово-паркового искусства | Д.з (2) | 48 | 12 | 36 | 20 | 16 |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 | 36 | 36 | |
| **ОП.05** | Основы геодезии |  | 48 | 12 | 36 | 30 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 | 36 | 36 | |
| **ОП .06 В** | Флористика |  | 54 | 18 | 36 | 20 | 16 |  |  |  |  | 36 |  | 36 |  |  |  | 36 | |
| **ПМ.00** | **Профессиональный цикл** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| **ПМ.01** | **Выполнение подготовительных работ и работ основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях** | **Эк(2)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| **МДК.01.01** | *Подготовительные работы и работы основного профиля по благоустройству и озеленению на городских территориях и объектах садово-паркового и ландшафтного строительства* |  | 48 | 12 | 36 | 20 | 16 |  |  |  |  | 36 |  | 36 |  |  |  | 36 | |
| **МДК.01.02** | *Подготовительные работы и работы основного профиля по техническому обслуживанию и содержанию на городских территориях и объектах садово-паркового и ландшафтного строительства* |  | 96 | 24 | 72 | 20 | 16 |  | 6 | 8 |  |  | 36 | 36 | 36 |  |  | 72 | |
| **УП.01** | *Учебная практика* |  |  |  | 54 |  |  |  |  |  |  |  | 18 | 18 | 36 |  | 36 | 54 | |
| **ПП 01** | *Производственная практика* | Д.з(2) |  |  | 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 72 |  | 72 | 72 | |
| **ПМ.02** | **Осуществление оперативного контроля руководства работниками (координация деятельности) при производстве работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях** | **Эк(II)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| МДК.02.01 | *Оперативное руководство работниками (координация деятельности) при производстве работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях* |  | 48 | 12 | 36 | 20 | 16 |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 | 36 | 36 | |
| МДК.02.02 | *Обеспечение работников материалами, инструментом и инвентарем при производстве подготовительных работ и работ основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на городских территориях и объектах садово-паркового и ландшафтного строительства* |  | 34 | 10 | 24 | 20 | 16 |  | 2 | 4 |  |  |  |  |  | 24 | 24 | 24 | |
| МДК.02.03 | *Контроль качества производства подготовительных работ и работ основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на городских территориях и объектах садово-паркового и ландшафтного строительства* |  | 26 | 8 | 18 | 14 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  | 18 | 18 | 18 | |
| МДК. 02.04 | *Проведение инструктажей работников по безопасности и охране труда при производстве работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на городских территориях и объектах садово-паркового и ландшафтного строительства* |  | 48 | 12 | 36 | 20 | 16 |  |  |  |  | 36 |  | 36 |  |  |  | 36 | |
| **УП.02** | *Учебная практика* |  |  |  | 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 |  | 36 | 36 | |
| **ПП.02** | *Производственная практика* | Дз (2) |  |  | 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 72 |  | 72 | 72 | |
| **ПМ.03** | *Выполнение работ различных уровней сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищенном грунте* | **Э к (II)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| МДК 03.01 | *Операции по выращиванию и уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами* |  | 48 | 12 | 36 | 20 | 32 |  |  | 36 | 36 |  | 36 | 36 |  |  |  | 36 | |
| МДК 03.02 | *Выполнение элементов ландшафтной архитектуры в декоративном садоводстве* |  | 48 | 12 | 36 | 20 | 16 |  |  |  |  |  |  |  | 36 |  | 36 | 36 | |
| МДК.03.03 | *Работы по вегетативному и генеративному размножению цветочных культур* |  | 48 | 12 | 36 | 20 | 16 |  |  |  |  |  | 36 | 36 |  |  |  | 36 | |
| **УП.03** | *Учебная практика* |  |  |  | 126 |  |  |  |  |  |  |  | 36 | 36 | 36 | 54 | 90 | 126 | |
| **ПП.03** | *Производственная практика* | Д.з (2) |  |  | 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 72 | 72 | 72 | |
| **ПМ.04** | *Координация деятельности работников бригад при выполнении работ различны уровней сложности по выращиванию древесно-кустарниковой , цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищенном грунте* | **Эк(II)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| **МДК.04.01** | *Координация деятельности работников бригад при выполнении работ различных уровней сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищенном грунте.* |  |  |  | 72 | 58 | 14 |  |  |  |  |  |  |  | 72 |  | 72 | 72 | |
| **МДК 04.02** | *Обеспечение работников материалами, инструментами и инвентарем, необходимыми для выполнения работ различных уровней сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищенном грунте.* |  | 48 | 12 | 36 | 20 | 16 |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 | 36 | 36 | |
| **УП.04** | *Учебная практика* | Д.з (1) |  |  | 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 |  |  | 36 | |
| **ПП.04** | *Производственная практика* | Д.з (2) |  |  | 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 72 |  | 72 | |
| **ГИА.00** | *Государственная итоговая аттестация* |  |  |  | **36** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 |  | 36 | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 612 | 864 | 1476 | 612 | 864 | 1476 | **2952** | |
|  | | **Всего в смемстр** |  | | | | | |  |  |  | 612 | 810 | 1422 | 324 | 630 | 990 | 2412 | |
| **учебной практики** | | | | | |  |  |  | - | 54 | 54 | 144 | 54 | 198 | 252 | |
| **производственной практики** | | | | | |  |  |  | **-** | - | - | 144 | 144 | 288 | 288 | |
| **экзаменов** | | | | | |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 6 | 7 | |
| **дифференцированных зачетов** | | | | | |  |  |  |  |  | 10 |  |  | 10 | 20 | |
| **зачетов** | | | | | |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 | 2 | |

5.2. Календарный учебный график

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Курс** | **ВУП** | **Сентябрь** | | | | | **Октябрь** | | | | **Ноябрь** | | | | **Декабрь** | | | | | **Январь** | | | | **Февраль** | | | | **Март** | | | | | **Апрель** | | | | **Май** | | | | **Июнь** | | | | | **Июль** | | | | **Август** | | | |
|  |  | **недели** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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** | **36** | **37** | **38** | **39** | **40** | **41** | **42** | **43** | **44** | **45** | **46** | **47** | **48** | **49** | **50** | **51** | **52** |
| **1** | **ОЧ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **=** | **=** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **УП** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **ПА** | **=** | **=** | **=** | **=** | **=** | **=** | **=** | **=** |
| **ВЧ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Курс** | **ВУП** | **Сентябрь** | | | | | **Октябрь** | | | | **Ноябрь** | | | | **Декабрь** | | | | | **Январь** | | | | **Февраль** | | | | **Март** | | | | | **Апрель** | | | | **Май** | | | | **Июнь** | | | | | **Июль** | | | | **Август** | | | |
|
| **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** | **36** | **37** | **38** | **39** | **40** | **41** | **42** | **43** | **44** | **45** | **46** | **47** | **48** | **49** | **50** | **51** | **52** |
| **2** | **ОЧ** |  |  | УП |  |  |  |  | **ПП** | **ПП** | **ПП** |  |  |  |  |  |  | **ПА** | **=** | **=** |  |  |  |  |  |  |  |  | **УП** |  |  |  |  |  | **Уп** | П | П | П | П | П |  |  | **ПА** | **Г** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ВЧ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Сокращения: ОЧ – обязательная часть образовательной программы; ВЧ – вариативная часть образовательной программы.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Обозначения:** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **Модули и дисциплины (обязательная часть)** | | | |  |  |  |  |  | **Модули и дисциплины (вариативная часть)** |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **::** | **Промежуточная аттестация** | | | | **=** | **Каникулы** | |  | **Г** | **Государственная итоговая аттестация** | | | | | |
|  |  |  | П | **Практики** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

5.3.Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) является составной частью образовательной программы и определяет содержание дисциплины (модуля), запланированные результаты обучения, составные части учебного процесса, формы и методы организации учебного процесса и контроля знаний обучающихся, учебно-методическое и материально-техническое обеспечение учебного процесса по соответствующей дисциплине (модулю).

Совокупность запланированных результатов обучения по дисциплинам (модулям) должна обеспечивать формирование у выпускника всех компетенций, установленных ФГОС СПО.

Рабочие программы профессиональных модулей и учебных дисциплин образовательной программы приведены в Приложениях 1, 2 к ПОП СПО.

5.4.Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы

Цель рабочей программы воспитания – развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в российском обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства, формирование у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, природе и окружающей среде.

Рабочая программа воспитания и примерный календарный план воспитательной работы по профессиипредставлены в Приложении 5.

5.5. Практическая подготовка

Практическая подготовка при реализации образовательных программ СПО направлена на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю образовательной программы, путем расширения компонентов (частей) образовательной программы, предусматривающих моделирование условий, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

* реализуется, в том числе на рабочем месте предприятия работодателя, при проведении практических и лабораторных занятий, всех видов практики и иных видов учебной деятельности;
* может включать в себя отдельные лекции, семинары, которые предусматривают передачу обучающимся в формате демонстрации (моделирования) практических компонентов учебной информации, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки организована на первом и втором курсе обучения, охватывая дисциплины, профессиональные модули, все виды практики, предусмотренные учебным планом образовательной программы.

5.6. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация осуществляется в соответствии с Порядком проведения ГИА.

Государственная итоговая аттестация обучающихся проводится в форме демонстрационного экзамена.

Программа ГИА включает общие сведения; требования к проведению демонстрационного экзамена на основе КОД. Программа ГИА представлена в приложении 4.

# Раздел 6. Условия реализации образовательной программы

6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы

6.1.1. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению реализации образовательной программы установлены в соответствующем ФГОС СПО.

Состав материально-технического и учебно-методического обеспечения, используемого в образовательном процессе, определяется в рабочих программах дисциплин (модулей).

6.1.2. Перечень специальных помещений для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой

Кабинеты:

- социально-гуманитарных дисциплин;

- безопасности жизнедеятельности;

- общепрофессиональных дисциплин и МДК.

Лаборатории:

- строительного дела и материалов;

- декоративного растениеводства и питомниководства;

- почвоведения, земледелия и агрохимии.

Мастерские/зоны по видам работ:

- комплексная мастерская для выполнения строительных, плотницких, инженерных, посадочных работ

Спортивный комплекс: спортивный зал и открытая комбинированная спортивная площадка

Залы:

* библиотека, читальный зал с выходом в Интернет;
* актовый зал.

6.1.3 Минимально необходимый для реализации образовательной программы СПО перечень материально-технического обеспечения и перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения представлен в Приложении 3.

6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Программа сочетает обучение в образовательной организации и на рабочем месте на базе работодателя с широким использованием в обучении цифровых технологий.

При реализации образовательной программы возможно применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Не допускается реализация образовательной программы с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы

Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы установлены в соответствующем ФГОС СПО.

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует одной из областей профессиональной деятельности: 13 Сельское хозяйство, 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство, иимеющими стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет.

Работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует одной из областей профессиональной деятельности: 13 Сельское хозяйство, 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство, а также в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия полученных компетенций требованиям к квалификации педагогического работника.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих опыт деятельности не менее трех лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, в общем числе педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей образовательной программы, более 25 %.