

**Язык обучения**

Русский

**Дата создания**

21-04-2024

**Дата отправки заявки**

22-05-2024

**Номер заявки**

073105-002-24

**Дата регистрации в Реестре**

21-06-2024

**Регистрационный номер**

073105-002-1556-24

**QR код****Регион**

область Жетысу

**Организация ТиППО**

ГКП на ПХВ "Строительно-технический колледж Жетісу"

**Партнер-разработчик (работодатель)**

TOO "СУНКАР INTER LINK"

**Уровень образования**

Техническое и профессиональное

**Направление подготовки**

073 Архитектура и строительство

**Специализация подготовки**

0731 Архитектура и градостроительство

**Код и наименование специальности**

07310500 Ландшафтный дизайн

**Код и наименование квалификации(-ий)**

3W07310501 Мастер по озеленению

**Уровень по НРК**

3

**Цель образовательной программы**

Подготовка специалистов ландшафтного дизайна, формирующих среду населенных мест и межселенных территорий на основе функционально и эстетически осмысленного единства их антропогенных и природных составляющих.

**Профессиональный стандарт (при наличии)**

Архитектурно-градостроительные работы. Приказ НПП РК «Атамекен» № 122 от 28.07.2023г.

**Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии)**

Landscape Gardening - Ландшафтный дизайн

**Форма обучения**

Очная

**База образования**

Основное среднее

**Общий объем кредитов**

225

**Дата, № протокола заседания Индустриального совета (совета работодателей)**

14.02.2024 № 1

**Дата, № протокола заседания учебно-методического совета**

28.02.2024 № 4

**Отличительные особенности образовательной программы**

**Подход**

Модульно-компетентностный

**Лицензия**

ландшафт дизайн лицензия.pdf

## Перечень компетенций

№	Индекс компетенции	Наименование компетенции
1	К 1.	Применять естественно-научные и математические знания в профессиональной сфере.
2	К 2.	Применять общественно-гуманитарные знания в профессиональной сфере.
3	К 3.	Осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной форме на государственном, русском и иностранном языке.
4	К 4.	Способствовать глобальным компетенциям и финансовой грамотности, решать проблемы, имеющие локальную и глобальную значимость, взаимодействовать различными межкультурным связям.
5	К 5.	Разъяснять предназначение, виды и особенности Вооруженных Сил Республики Казахстан, значение воинской службы и воспитания священного долга и долга каждого гражданина Республики Казахстан.
6	К 6.	Различать виды и определять способы и средства выполнения графического видео на практике.
7	К 7.	Демонстрировать стремление к физическому самосовершенствованию, ориентироваться на здоровый образ жизни.
8	К 8.	Использовать современные компьютерные технологии, методы цифровой обработки информации.
9	К 9.	Владеть основами экономики, проявлять гражданскую позицию в сфере антикоррупционных явлений.
10	К 10.	Подготавливать материал для выращивания декоративных цветов, деревьев и кустарников в ландшафтном дизайне.
11	К 11.	Осуществлять уход за декоративно-цветущими, древовидными растениями.
12	К 12.	Определять способы бритья и формирования древесно-кустарниковых растений.
13	К 13.	Осуществлять выполнение проектной документации.

## Содержание и объём модулей (дисциплин)

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
<b>Общеобразовательные дисциплины</b>							
1	ООД 1. Математика	Виды, свойства и графики функций; тригонометрические функции, их свойства и графики; способы решения тригонометрических уравнений и неравенств; степени и корни; свойства и графики степенной, показательной и логарифмической функций; методы решения иррациональных уравнений и неравенств; показательные, логарифмические уравнения и неравенства; предел и непрерывность функции; физический и геометрический смысл производной и ее применение; свойства и применение первообразных и интегралов; элементы математической статистики и теории вероятностей; аксиомы стереометрии и их следствия; взаимное расположение прямых и плоскостей в пространстве; прямоугольная система координат; вычисление координат вектора в пространстве; понятие и применение многогранников; тела вращения и их элементы; объемы тел.	<p>РО 1.1 Владеть основными понятиями математического анализа и их свойствах, уметь характеризовать поведение функций.</p> <p>РО 1.2. Владеть приемами решения рациональных и иррациональных, показательных, степенных, тригонометрических уравнений и неравенств, их систем.</p> <p>РО 1.3. Иметь представление об основных понятиях элементарной теории вероятностей, находить и оценивать вероятности наступления событий.</p> <p>РО 1.4. Иметь понятие о плоских и пространственных геометрических фигурах, их основных свойствах, распознавать геометрические фигуры на чертежах, моделях и в реальном мире.</p> <p>РО 1.5. Применять изученные свойства геометрических фигур и формул для решения геометрических задач и технико-технологических задач с практическим содержанием.</p>	6	144	К 1.	Экзамен
2	ООД 2. Информатика	Эргономика и безопасность при использовании компьютерного оборудования; аппаратное обеспечение, описание и характеристики мобильных устройств; программное обеспечение виртуальных машин; системы счисления и логические операции; информационные процессы и системы; создание и	<p>РО 2.1. Владеть способами обеспечения безопасности пользователя и защиты компьютера.</p> <p>РО 2.2. Объяснять функции и принцип работы аппаратного обеспечения процессоров и мобильных устройств, выбор программного обеспечения.</p> <p>РО 2.3. Владеть навыками преобразования чисел в различных системах счисления, создания логических схем и выражений.</p> <p>РО 2.4. Владеть навыками создания базы данных, применения блокчейн и облачных технологий.</p> <p>РО 2.5. Владеть навыками 3D моделирования и Web-проектирования.</p> <p>РО 2.6. Владеть навыками создания алгоритмов и интерфейсов.</p>	3	72	К 3.	Зачёт

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
		преобразование информационных объектов; разработка приложений; компьютерные сети и информационная безопасность.	РО 2.7. Применять меры информационной безопасности в отношении пользовательской информации.				
3	ООД 3. Казахский язык и литература	Орфоэпические, орфографические, лексические, грамматические нормы казахского языка; правила речевого этикета в устной и письменной речи; способы анализа, синтеза, оценки, интерпретации полученной информации; различные виды чтения в зависимости от коммуникативных задач; монологическая речь; жанры публичных выступлений; правила ведения дискуссий; стилистика при создании текстов разных жанров; литературные термины и литературные направления, роды и жанры, тема, идея, проблематика произведения.	РО 3.1. Определять основную мысль текста по теме. РО 3.2. Понимать и анализировать содержание художественного произведения, его проблематику. РО 3.3. Формулировать практические вопросы по прочитанному тексту. РО 3.4. Использовать сложные синтаксические конструкции с точки зрения их функционально-стилистических качеств, соблюдать речевые нормы. РО 3.5. Обобщать информацию из различных источников. РО 3.6. Создавать тексты смешанных типов, писать творческие работы (эссе).	4	96	К 3.	Экзамен
4	ООД 4. Русский язык	Орфоэпические, орфографические, лексические, грамматические нормы литературного русского языка; правила речевого этикета в устной и письменной речи; способы анализа, синтеза, оценки, интерпретации полученной информации; различные виды чтения в зависимости от коммуникативных задач; монологическая речь; жанры публичных выступлений; правила ведения дискуссий; стилистика при создании текстов разных жанров.	РО 4.1. Создавать тексты различных типов и жанров, публицистического стиля. РО 4.2. Излагать содержание прослушанного, прочитанного и аудиовизуального материала. РО 4.3. Понимать основную и детальную информацию текста, определяя позицию автора и скрытый смысл текста, целевую аудиторию, жанры. РО 4.4. Оценивать прослушанный материал с точки зрения достоверности, актуальности информации, выражая собственное мнение. РО 4.5. Писать разные виды эссе, предлагая и обосновывая собственные пути решения данной проблемы. РО 4.6. Извлекать и синтезировать информацию из различных источников. РО 4.7. Строить развернутый монолог для публичного выступления в рамках технико-технологической и учебно-научной сфер.	3	72	К 3.	Экзамен
5	ООД 5. Русская литература	Литературные термины и литературные направления, роды и жанры, тема, идея, проблематика произведения; позиция автора в произведении; образная природа	РО 5.1. Понимать содержание художественного произведения, его проблематику, критически осмысливая, выражать своё отношение. РО 5.2. Самостоятельно находить в тексте и выразительно читать наизусть цитаты, фрагменты, связанные с выражением авторской позиции.	4	96	К 3.	Зачёт

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
		художественных произведений; открыто выраженный и скрытый смыслы произведений; языковые особенности произведения, ключевые эпизоды, действия и поступки героев; особенности стиля писателя; виды плана произведения; оценка произведения с точки зрения композиционного, стилового единства, языкового оформления и эффективности достижения поставленных коммуникативных задач; интерпретация художественного текста, созданная средствами других видов искусства; анализ идейно-художественного, социально-исторического и духовно-эстетического аспектов произведений различных жанров.	<p>РО 5.3. Давать развернутый аргументированный ответ на проблемный вопрос, ссылаясь на текст произведения, выражая собственное мнение о теме и образах.</p> <p>РО 5.4. Определять жанр и его признаки.</p> <p>РО 5.5. Характеризовать героев произведения, определяя их роль и значение в системе персонажей.</p> <p>РО 5.6. Анализировать средства и приемы создания образов, изобразительные средства и фигуры поэтического синтаксиса, объяснять их воздействие на читателя.</p>				
6	ООД 6. Иностранный язык	<p>Орфоэпические, орфографические, лексические, грамматические нормы иностранного языка; формальные и неформальные языковые регистры в беседах и при письме по широкому кругу общих и учебных тем; способы сопоставления, анализа, синтеза, интерпретации полученной информации из прочитанного (прослушанного, увиденного); различные виды чтения и перевода текстов биографического, научно-популярного, публицистического стилей; монологическая и диалогическая речь; способы индивидуального связанного письма, редактирования и корректирования на уровне текста с использованием лексического запаса и грамматики.</p>	<p>РО 6.1. Читать и понимать аутентичные тексты различных функциональных стилей: научно-популярных, публицистических, биографических, в том числе связанных с будущей профессиональной деятельностью.</p> <p>РО 6.2. Выполнять подробное и краткое изложение прочитанного (прослушанного, увиденного), описывать события, факты, явления.</p> <p>РО 6.3. Выполнять письменный перевод с английского языка текстов различных стилей, в том числе связанных с будущей профессиональной деятельностью.</p> <p>РО 6.4. Вести все виды диалогов в различных ситуациях официального и неофициального общения, с соблюдением норм речевого этикета.</p>	4	96	К 3.	Зачёт

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
7	ООД 7. История Казахстана	История цивилизаций Центральной Азии; этнические и социальные процессы на территории Казахстана; история государств, войн и революций, происходивших на территории современного Казахстана; культура казахского народа; особенности экономического развития в разные исторические периоды; политико-правовые процессы; развитие общественно-политической мысли; развитие образования и науки Казахстана.	<p>РО 7.1. Описывать истоки и особенности возникновения, многообразие, культурную общность, достижения материальной и духовной культуры цивилизаций Центральной Азии.</p> <p>РО 7.2. Анализировать этногенез, этнические и социальные процессы на территории Казахстана.</p> <p>РО 7.3. Анализировать исторические этапы формирования, историко-географическую характеристику, особенности общественно-политического развития государств на территории современного Казахстана.</p> <p>РО 7.4. Анализировать традиционную культуру казахского народа, культуру в советский период и в период национального возрождения.</p> <p>РО 7.5. Описывать традиционную систему жизнеобеспечения казахов и социально-экономическое развитие Казахстана в новейшее время.</p> <p>РО 7.6. Описывать политико-правовые процессы и развитие общественно-политической мысли в Казахстане в различные исторические периоды.</p> <p>РО 7.7. Анализировать научное наследие средневекового Казахстана и развитие образования в XVIII -XX вв.</p>	3	72	К 2.	Экзамен
8	ООД 8. Физическая культура	Техника безопасности на занятиях физической культуры; основы и принципы оказания первой доврачебной помощи; методы профессионально-прикладной физической подготовки; рекреационные и реабилитационные средства физической культуры; правила и техника выполнения легкоатлетических и гимнастических упражнений; правила и технико-тактические действия в футболе, волейболе, баскетболе, настольном теннисе, национальных и зимних видах спорта, плавании; виды туризма; современные фитнес-технологии.	<p>РО 8.1. Владеть правилами техники безопасности и личной гигиены на занятиях физической культурой.</p> <p>РО 8.2. Выполнять легкоатлетические, гимнастические, плавательные упражнения, контрольные нормативы и тесты, предусмотренные программой.</p> <p>РО 8.3. Владеть правилами изучаемых спортивных игр, технически правильно осуществлять двигательные действия, использовать их в условиях соревновательной деятельности.</p> <p>РО 8.4. Владеть понятием о современных фитнес-технологиях и видах туризма.</p>	5	120	К 7.	Зачёт
9	ООД 9. Начальная военная и технологическая подготовка.	Конституционные основы обороны государства; правовые основы воинской службы; воинские символы Вооруженных Сил Республики Казахстан; общевойсковые уставы;	<p>РО 9.1. Иметь представление об основах обороны государства, назначении Вооруженных Сил Республики Казахстан, их характере и особенностях.</p> <p>РО 9.2. Владеть общими положениями и правовыми основами уставов Вооруженных Сил Республики Казахстан.</p> <p>РО 9.3. Применять навыки владения</p>	4	96	К 5.	Зачёт

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
		тактическая, огневая, строевая подготовка и военная топография; основы военной робототехники; основы безопасности жизнедеятельности и информационных технологий; основы и правила вождения колесных машин; правила дорожного движения.	стрелковым оружием, строевой подготовки, робототехнике, использованию IT-технологий и основам вождения колесных машин. РО 9.4. Владеть правилами техники безопасности и основами безопасности жизнедеятельности человека в чрезвычайных ситуациях.				
10	ООД 10. Химия	Состав и строение атома; распределение и движение электронов в атомах; виды химической связи; периодический закон и периодическая таблица химических элементов; закон сохранения массы веществ; окислительно-восстановительные реакции; скорость химических реакций; химическое равновесие; важнейшие р-элементы и их соединения; общая характеристика металлов и их сплавов; основы биохимии.	РО 10.1. Объяснять состав и строение атома, распределение и движение электронов в атомах. РО 10.2. Объяснять природу химической связи и ее виды. РО 10.3. Объяснять закономерности протекания и энергетику химических реакций. РО 10.4. Характеризовать строение, физические и химические свойства р-элементов и их соединений. РО 10.5. Характеризовать свойства, способы получения и область применения металлов и их сплавов. РО 10.6. Объяснять строение, физические и химические свойства углеводов, аминов, аминокислот и белков, понимать роль и значение ферментов. РО 10.7. Описывать строение нуклеиновых кислот и их классификацию.	4	96	К 1.	Зачёт
11	ООД 11. Биология	Основы молекулярной биологии и биохимии; основы клеточной биологии; многообразие, структура и функции живых организмов; размножение, наследственность, изменчивость, эволюционное развитие живых организмов; основы селекции; основы биомедицины, биоинформатики, биотехнологии; биосфера, экосистема, популяции; экология и влияние человека на окружающую среду.	РО 11.1. Описывать структуру, состав и функции белков, жиров, углеводов. РО 11.2. Объяснять особенности строения и функции органоидов клетки, видимые под электронным микроскопом. РО 11.3. Объяснять механизм питания, транспорта веществ, дыхания и выделения в биологических процессах. РО 11.4. Определять значение клеточного цикла в росте, размножении и развитии живых организмов. РО 11.5. Объяснять основные закономерности наследственности и изменчивости, механизм эволюции и селекции. РО 11.6. Описывать роль и методы бионики, биоинформатики, биотехнологии. РО 11.7. Описывать экосистему и экологические проблемы своего региона.	3	72	К 1.	Зачёт
12	ООД 12. Всемирная история	Классификация и история мировых цивилизаций; мировые этнические и социальные процессы; история государств, войн и революций; развитие культуры; особенности развития цивилизаций; политико-правовые процессы; развитие	РО 12.1. Описывать виды и особенности цивилизаций, положительные и отрицательные стороны взаимодействия и взаимовлияния культур. РО 12.2. Описывать этнические и социальные процессы их значимость в различные исторические периоды. РО 12.3. Описывать причины и последствия возникновения империй, войн, революций и нашествий.	3	72	К 2.	Зачёт



№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
		общественно-политической мысли; развитие образования и науки.					
13	ООД 13. География	Методы географических исследований; основы картографии и геоинформатики; основы природопользования и геоэкологии; основы геоэкономики; основы геополитики; страноведение; глобальные проблемы человечества.	<p>РО 13.1. Владеть общегеографическими и актуальными географическими методами исследования.</p> <p>РО 13.2. Применять современные картографические методы и технологии геоинформационных систем.</p> <p>РО 13.3. Понимать концепцию природопользования и анализировать воздействие антропогенных факторов промышленного производства на окружающую среду.</p> <p>РО 13.4. Описывать территориальные факторы, геоэкономическое состояние и потенциал регионов Казахстана.</p> <p>РО 13.5. Анализировать геополитическое положение и безопасность Казахстана.</p> <p>РО 13.6. Сравнить страны мира по географическим, демографическим, социальным и конкурентоспособным показателям.</p> <p>РО 13.7. Характеризовать глобальные проблемы человечества и их проявления на территории Казахстана.</p>	3	72	К 1.	Зачёт
14	ООД 14. Графика и проектирование	Графические способы и средства визуализации информации; основные виды изображений и их построение; преобразование вида и состава изображения; законы формообразования геометрических тел и конструирование форм; преобразование форм; элементы технической, архитектурно-строительной и информационной графики; проектная графика.	<p>РО 14.1. Владеть методами и способами выполнения графических изображений, в том числе средствами компьютерной графики.</p> <p>РО 14.2. Владеть приемами твердотельного и поверхностного моделирования средствами компьютерной графики.</p> <p>РО 14.3. Выполнять преобразование вида, состава и формы 3D модели.</p> <p>РО 14.4. Владеть элементами технической, архитектурно-строительной и информационной графики.</p> <p>РО 14.5. Владеть навыками проектной графики.</p>	3	72	К 6.	Зачёт
15	ООД 15. Физика	Основы кинематики и динамики; основы статики и гидростатики; законы сохранения импульса и энергии; тепловая физика; газовые законы; основы термодинамики; понятия о жидких и твердых телах; электростатика; электрический ток; электромагнитная индукция; уравнения и графики механических колебаний; волновая и геометрическая оптика; основы атомной и	<p>РО 15.1. Владеть основными понятиями, объяснять и применять законы, теории и уравнения механики.</p> <p>РО 15.2. Владеть основами молекулярно-кинетической теории, описывать модели и свойства твердых тел, жидкостей и газов.</p> <p>РО 15.3. Понимать природу электрического тока и магнетизма, демонстрировать знание их основных законов и характеристик.</p> <p>РО 15.4. Объяснять условия возникновения колебаний и электромагнитных волн, описывать их свойства и физический смысл.</p> <p>РО 15.5. Описывать природу и законы оптических явлений.</p> <p>РО 15.6. Объяснять характер электромагнитного и радиоактивного излучения, описывать основные достижения</p>	4	96	К 1.	Экзамен

[illegible]

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
1	ПМ 1. Выращивание декоративных цветов, деревьев и кустарников в ландшафтном дизайне.	Биологические основы цветоводства; классификация и внешний вид цветочных растений; обеспечение экологической безопасности; декоративные растения в открытом грунте; рост декоративных растений; использование декоративных растений в зеленом строительстве; декоративные растения в защищенном грунте; декоративные вечнозеленые растения в защищенном грунте.	РО 1.1. Подготавливать почву и семенной материал для выращивания цветущих растений. РО 1.2. Использовать современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. РО 1.3. Выполнять сводный анализ информации, полученной в результате дополнительных исследований и инженерных изысканий. РО 1.4. Производить посадку декоративных деревьев и кустарников согласно требованиям охраны труда.	19	456	К 10.	Зачёт
2	ПМ 2. Осуществление ухода за декоративно-цветущими, древовидными растениями.	Роль зеленых насаждений в формировании внешней среды; классификация насаждений для озеленения; нормы благоустройства; виды посадок; декоративные признаки растений; выбор растений; цветочное оформление; декоративно – лиственные растения; декоративная дендрология; газоны; размер и содержание проекта; планирование территории города.	РО 2.1. Защищать декоративные цветы, деревья и кустарники от неблагоприятных метеорологических условий. РО 2.2. Защищать декоративные цветы, древесно-кустарниковые растения от вредителей и болезней. РО 2.3. Осуществлять сбор, подготовку, обработку и документальное оформление данных для проектирования. РО 2.4. Осуществлять уход за декоративно-цветущими, древовидными растениями. РО 2.5. Определять природоохранные и санитарно-защитные зоны. РО 2.6. Определять основные технологии производства строительных и ландшафтных работ.	34	816	К 11.	Экзамен
3	ПМ 3. Проведение бритья и формирование древесно-кустарниковых растений.	Понятие экологических факторов и экологических свойств растений: климатических, почвенных, биотических, антропогенных факторов, их влияние на древесные растения; основы знаний о растительном покрове; ботанический вид и зона его распространения; общее описание ветвей болоньи и закрытых растений в регионах Казахстана; декоративные свойства мухи, мачты, цветков и листьев.	РО 3.1. Соблюдать кроны деревьев и кустарников черенкованием. РО 3.2. Выполнять требования охраны труда при проведении формовочных работ РО 3.3. Определять способы выражения ландшафтно-архитектурного замысла РО 3.4. Определять возможность применения строительных материалов и агротехники посадочных материалов РО 3.5. Определять средства и методы ландшафтно-архитектурного проектирования. РО 3.6. Определять допустимые варианты разрабатываемых ландшафтно-архитектурных и планировочных решений	24	576	К 12.	Экзамен
4	ПМ 4. Работа с проектной документацией.	Природные и социально-экологические факторы, составляющие основу ландшафтной композиции; концепция ландшафтного дизайна; эстетические факторы в ландшафтном дизайне;	РО 4.1. Распознавать плановые и картографические документы. РО 4.2. Осуществлять ручное выполнение эскизов, технических чертежей и их элементов. РО 4.3. Составлять график ведения проектных работ по объекту ландшафтного строительства.	32	768	К 13.	Экзамен

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
		природные компоненты ландшафтной композиции; искусственные компоненты ландшафтной композиции; проектирование целей, задач, этапов; ландшафтный дизайн на участках с неблагоприятными условиями; ландшафтный дизайн промышленных территорий; ландшафтный дизайн рекреационных зон.	РО 4.4. Определять оптимальное распределение работников ландшафтного подразделения проектной организации.				
Промежуточная аттестация				4	96		
Итоговая аттестация				2	48		
Самостоятельная работа				45	1080		
Факультативные занятия				15	360		
Консультации				12	288		

### Заявка на включение образовательной программы

ГКП на ПХВ "Строительно-технический колледж Жетісу" направляет для проведения экспертизы и размещения в Реестре технического и профессионального, послесреднего образования образовательную программу по специальности 07310500 Ландшафтный дизайн, квалификации/ям 3W07310501 Мастер по озеленению

Наличие лицензии по данной специальности: Имеется

Руководитель: Рамазанов Санат Жұмабекович

Исполнитель: Қанапия Шұғыла Борашқызы

Сотовый телефон: 87477448756

Адрес электронной почты: Tgtk2020@mail.ru