

## спеціалізація «МІСЬКЕ БУДІВНИЦТВО ТА ГОСПОДАРСТВО»(192)

*При підготовці фахівців спеціалізації студенти вивчають:*

*Дисципліни фундаментальної підготовки:* вища математика, фізика, хімія, теоретична механіка, обчислювальна техніка та програмування, практикум з обчислювальної техніки та програмування: загальний курс, вступ до системного аналізу.

*Дисципліни загально-професійної підготовки:* основи охорони праці, основи екології, безпека життєдіяльності, вступ до будівельної справи, технічна механіка рідини і газу, опір матеріалів, будівельна механіка, будівельне матеріалознавство, інженерна графіка, метрологія та стандартизація, , інженерна геодезія, практикум з інженерної геодезії, інженерна геологія, інженерні вишукування, транспорт і шляхи сполучення, архітектура будівель і споруд, планування міст, будівельні конструкції, будівельна техніка, технологія будівельного виробництва, організація будівництва, економіка будівництва, виробнича база будівництва, електротехніка в будівництві, водопостачання і каналізація, тепlopостачання і вентиляція.

*Дисципліни професійно-орієнтованої підготовки:* планування та благоустрій міст, міський транспорт вулиці та дороги, комплексне освоєння міських територій, міський менеджмент та моніторинг, комп'ютерні технології у містобудівництві, основи проектної справи, садово-паркове та ландшафтне будівництво.

*Дисципліни вільного вибору студента:* інженерна графіка, урбаністика, міські інженерні споруди і мережі, технологія міського будівництва, реконструкція міської забудови, утримання міської забудови; комп'ютерна графіка, художнє конструювання технічна естетика, основи архітектурної творчості, дизайн архітектурного середовища, архітектурно-художнє проектування з використанням комп'ютерних систем, проектування інтер'єру.

*Спеціальні дисципліни:* містобудівна екологія, експлуатація та ремонт житлового фонду, оцінка земель і нерухомості, комплексна реконструкція міської забудови, організація експлуатація та утримання міського господарства, управління містом, інтелектуальна власність, геоінформаційні технології в міському будівництві, технологія та організація ремонту міських інженерних комунікацій, сучасні проблеми архітектури та містобудування, дизайн архітектурного середовища в містобудуванні містобудівна екологія, експлуатація та ремонт житлового фонду, оцінка земель і нерухомості, комплексна реконструкція міської забудови, організація експлуатація та утримання міського господарства, управління містом.