

профиль подготовки "Промышленное и гражданское строительство"

|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>ОПК-3:</b> Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства</p> |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      |
| <p><b>ОПК-3 .1 Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии</b></p>                                     |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      |
| <p>Знать: - профессиональную терминологию в области профессиональной деятельности</p>                                                                                                               | <p>Уметь: выполнять описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии</p> | <p>Владеть: - методикой описания основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии</p> |



|                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ОПК-3:</b> Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства                                                   |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>ОПК-3 .2 Выбор метода или методики решения задачи профессиональной деятельности</b>                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Знать: - методы или методики решения задачи профессиональной деятельности                                                                                                                                                                      | Уметь: Выбирать методы или методики решения задачи профессиональной деятельности                                                                                                                                                       | Владеть: - владеть: методами или методиками решения задачи профессиональной деятельности                                                                                                                                                              |
| <b>ОПК-3:</b> Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства                                                   |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>ОПК-3 .3 Оценка инженерно-геологических условий строительства, выбор мероприятий, направленных на предупреждение опасных инженерно-геологических процессов (явлений), а также защиту от их последствий</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Знать: - мероприятия по борьбе с неблагоприятными инженерно-геологическими процессами и явлениями                                                                                                                                              | Уметь: - выбирать мероприятия по борьбе с неблагоприятными инженерно-геологическими процессами и явлениями                                                                                                                             | Владеть: - способами оценки инженерно-геологических условий строительства                                                                                                                                                                             |
| <b>ОПК-3:</b> Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства                                                   |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>ОПК-3 .4 Выбор планировочной схемы здания, оценка преимуществ и недостатков выбранной планировочной схемы</b>                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Знать: - виды планировочных схем здания                                                                                                                                                                                                        | Уметь: - выбирать планировочные схемы здания                                                                                                                                                                                           | Владеть: - методикой выбора мероприятий по борьбе с неблагоприятными инженерно-геологическими процессами и явлениями                                                                                                                                  |
| <b>ОПК-3:</b> Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства                                                   |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>ОПК-3 .5 Выбор конструктивной схемы здания, оценка преимуществ и недостатков выбранной конструктивной схемы</b>                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Знать: - конструктивные схемы здания                                                                                                                                                                                                           | Уметь: - выбирать конструктивные схемы здания, оценка преимуществ и недостатков выбранной конструктивной схемы                                                                                                                         | Владеть: - методикой оценки преимуществ и недостатков выбранной конструктивной схемы                                                                                                                                                                  |
| <b>ОПК-4:</b> Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства             |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>ОПК-4.1 Выбор нормативно - правовых и нормативно - технических документов, регулирующих деятельность в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для решения задачи профессиональной деятельности</b> |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Знать: - нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие деятельность в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для решения задачи профессиональной деятельности                  | Уметь: - выбирать нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие деятельность в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для решения задачи профессиональной деятельности | Владеть: - методикой выбора нормативно - правовых и нормативно - технических документов, регулирующих деятельность в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для решения задачи профессиональной деятельности |
| <b>ОПК-4:</b> Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства             |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>ОПК-4.2 Выявление основных требований нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве</b>            |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Знать: - требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих формирование безбарьерной среды для маломобильных групп населения                                                                                    | Уметь: - выявлять основные требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве           | Владеть: - методикой выявления основных требований нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве             |
| <b>ОПК-4:</b> Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства             |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>ОПК-4.3 Выбор нормативно - правовых и нормативно - технических документов, регулирующих формирование безбарьерной среды для маломобильных групп населения</b>                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Знать: - требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих формирование безбарьерной среды для маломобильных групп населения                                                                                    | Уметь: - выбирать нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие формирование безбарьерной среды для маломобильных групп населения                                                                               | Владеть: - методикой выбора нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих формирование безбарьерной среды для маломобильных групп населения                                                                                   |
| <b>ОПК-4:</b> Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства             |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                       |



|                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ОПК-4.4 Представление информации об объекте капитального строительства по результатам чтения проектно-сметной документации</b>                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Знать: - состав проектной строительной документации                                                                                                                                                                                             | Уметь: - выполнять проверку соответствия проектной строительной документации требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов<br>Владеть: - методикой проверки соответствия проектной строительной документации требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов | Владеть: - методикой проверки соответствия проектной строительной документации требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов                                                                                                    |
| <b>ОПК-4:</b> Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>ОПК-4.5 Составление распорядительной документации производственного подразделения в профильной сфере профессиональной деятельности</b>                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Знать: - виды распорядительной документации производственного подразделения в профильной сфере профессиональной деятельности                                                                                                                    | Уметь: - составлять распорядительную документацию производственного подразделения в профильной сфере профессиональной деятельности                                                                                                                                                                     | Владеть: - правилами составления распорядительной документации производственного подразделения в профильной сфере профессиональной деятельности                                                                                                       |
| <b>ОПК-4:</b> Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>ОПК-4.1. Выбор нормативно - правовых и нормативно - технических документов, регулирующих деятельность в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для решения задачи профессиональной деятельности</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Знать: - нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие деятельность в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для решения задачи профессиональной деятельности                   | Уметь: - выбирать нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие деятельность в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для решения задачи профессиональной деятельности                                                                 | Владеть: - методикой выбора нормативно - правовых и нормативно - технических документов, регулирующих деятельность в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для решения задачи профессиональной деятельности |

Дисциплина "Основы архитектуры и строительных конструкций" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

**Общая трудоёмкость дисциплины** составляет 108 часа, 3 зачетные единицы.

**Вид промежуточной аттестации:** Зачет.

|                            |                                 |                            |
|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Разработчик:               | Подписано простой ЭП 16.09.2022 | Ашинов Юрий Казбекович     |
| Зав. кафедрой:             | Подписано простой ЭП 20.09.2022 | Меретуков Заур Айдамирович |
| Зав. выпускающей кафедрой: | Подписано простой ЭП 20.09.2022 | Меретуков Заур Айдамирович |

