**Методические рекомендации по выполнению СРС**

**по дисциплине «Механизмы репаративных процессов»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тема/ задание СР | Цель  СР | Рекомендуемая литература с указанием страниц | Форма выполнения СР/ Форма приема СР/ устный или письменный ответ/презентация/тестовые задания | Срок выдачи задания | Срок контроля задания | Дата, время  выхода в «Чат» | Критерии оценки СР | Баллы |
| **СРС 1**  Составление тестовых заданий по способам физиологической и репаративной регенерации | Проверка знаний студентов по терминологии, основных определений, способах физиологической и репаративной регенерации | 1. Целуйко С.С., Красавина Н.П., Семенов Д.А. Регенерация тканей: учебное пособие. Исправленное и дополненное. –Благовещенск, 2019. – 136 с.  2. Сыч В.Ф. Общая биология: Учебник для студентов высших учебных заведений. В 2-х частях. Ч. 2. Ульяновск: УлГУ, 2006. - 194 с.: 113 ил.  3. Струков А.И., Серов В.В. Патологическая анатомия. Учебник 6-е издание, под ред. Паукова В.С..- Москва, Изд. «ГЭОТАР –Медиа» , 2019. 860 с.  4. Общая патология: учебное пособие для мед. вузов//под ред. Н.П.Чесноковой.- М.:Академия, 2006.-336 с. | Тестовые задания. | 2 неделя | 3 неделя | Асинхронно | **Составление 15** тестовых заданий с одним однозначным правильным ответом из пяти предложенных. | 25 |
| **СРС 2.**  Презентация способов репаративной регенерации у холодно- и теплокровных животных | Проверка уровня знаний студентов о  способах репаративной регенерации у холодно- и теплокровных животных | 1. Целуйко С.С., Красавина Н.П., Семенов Д.А. Регенерация тканей: учебное пособие. Исправленное и дополненное. –Благовещенск, 2019. – 136 с.  2. Сыч В.Ф. Общая биология: Учебник для студентов высших учебных заведений. В 2-х частях. Ч. 2. Ульяновск: УлГУ, 2006. - 194 с.: 113 ил.  3. Струков А.И., Серов В.В. Патологическая анатомия. Учебник 6-е издание, под ред. Паукова В.С..- Москва, Изд. «ГЭОТАР –Медиа» , 2019. 860 с.  4. Общая патология: учебное пособие для мед. вузов//под ред. Н.П.Чесноковой.- М.:Академия, 2006.-336 с. | Презентация | 4 неделя | 5 неделя | Асинхронно | Представление  презентации способов репаративной регенерации у холодно- и теплокровных животных | 25 |
| **СРС 3.**  Составление тестовых заданий по экспериментальным моделям репаративных процессов | Проверка уровня знаний студентов об экспериментальных моделях репаративных процессов | 1. Целуйко С.С., Красавина Н.П., Семенов Д.А. Регенерация тканей: учебное пособие. Исправленное и дополненное. –Благовещенск, 2019. – 136 с.  2. Сыч В.Ф. Общая биология: Учебник для студентов высших учебных заведений. В 2-х частях. Ч. 2. Ульяновск: УлГУ, 2006. - 194 с.: 113 ил.  3. Струков А.И., Серов В.В. Патологическая анатомия. Учебник 6-е издание, под ред. Паукова В.С..- Москва, Изд. «ГЭОТАР –Медиа» , 2019. 860 с.  4. Общая патология: учебное пособие для мед. вузов//под ред. Н.П.Чесноковой.- М.:Академия, 2006.-336 с. | Тестовые задания. | 6 неделя | 7 неделя | Асинхронно | **Составление 10** тестовых заданий с одним однозначным правильным ответом из пяти предложенных. | 15 |
| **СРС 4.**  Презентация механизмов и способов регенерации различных типов тканей и органов. | Проверка уровня знаний студентов о механизмах и способах регенерации различных типов тканей и органов. | 1. Целуйко С.С., Красавина Н.П., Семенов Д.А. Регенерация тканей: учебное пособие. Исправленное и дополненное. –Благовещенск, 2019. – 136 с.  2. Сыч В.Ф. Общая биология: Учебник для студентов высших учебных заведений. В 2-х частях. Ч. 2. Ульяновск: УлГУ, 2006. - 194 с.: 113 ил.  3. Струков А.И., Серов В.В. Патологическая анатомия. Учебник 6-е издание, под ред. Паукова В.С..- Москва, Изд. «ГЭОТАР –Медиа» , 2019. 860 с.  4. Общая патология: учебное пособие для мед. вузов//под ред. Н.П.Чесноковой.- М.:Академия, 2006.-336 с. | Презентация | 8 неделя | 9 неделя | Асинхронно | **Составление 10** тестовых заданий с одним однозначным правильным ответом из пяти предложенных. | 15 |
| **СРСП 5.**  **Коллоквиум** | Проверка уровня знаний студентов о механизмах и способах патологической регенерации различных органов и тканей, гипертрофии и гиперплазии. | 1. Целуйко С.С., Красавина Н.П., Семенов Д.А. Регенерация тканей: учебное пособие. Исправленное и дополненное. –Благовещенск, 2019. – 136 с.  2. Сыч В.Ф. Общая биология: Учебник для студентов высших учебных заведений. В 2-х частях. Ч. 2. Ульяновск: УлГУ, 2006. - 194 с.: 113 ил.  3. Струков А.И., Серов В.В. Патологическая анатомия. Учебник 6-е издание, под ред. Паукова В.С..- Москва, Изд. «ГЭОТАР –Медиа» , 2019. 860 с.  4. Общая патология: учебное пособие для мед. вузов//под ред. Н.П.Чесноковой.- М.:Академия, 2006.-336 с. | Устный ответ | 9 неделя | 10неделя | Асинхронно | Полный и точный ответ на 3 вопроса. | 20 |
| **СРС 6.**  - Атрофическое поражения различных органов;  - Репаративная и патологическая регенерация эпителиальной, мышечной и нервной ткани. | Проверка уровня знаний студентов об атрофических поражениях различных органов;  репаративной и патологической регенерации эпителиальной, мышечной и нервной ткани. | 1. Целуйко С.С., Красавина Н.П., Семенов Д.А. Регенерация тканей: учебное пособие. Исправленное и дополненное. –Благовещенск, 2019. – 136 с.  2. Сыч В.Ф. Общая биология: Учебник для студентов высших учебных заведений. В 2-х частях. Ч. 2. Ульяновск: УлГУ, 2006. - 194 с.: 113 ил.  3. Струков А.И., Серов В.В. Патологическая анатомия. Учебник 6-е издание, под ред. Паукова В.С..- Москва, Изд. «ГЭОТАР –Медиа» , 2019. 860 с.  4. Общая патология: учебное пособие для мед. вузов//под ред. Н.П.Чесноковой.- М.:Академия, 2006.-336 с. | Контрольная работа. | 11 неделя | 12 неделя | Асинхронно | Полный и точный письменный ответ на 3 вопроса. | 25 |
| **СРСП 7.** Коллоквиум. | Проверка уровня знаний студентов о регенерантах и репарантах, основах клеточной терапии. | 1. Целуйко С.С., Красавина Н.П., Семенов Д.А. Регенерация тканей: учебное пособие. Исправленное и дополненное. –Благовещенск, 2019. – 136 с.  2. Сыч В.Ф. Общая биология: Учебник для студентов высших учебных заведений. В 2-х частях. Ч. 2. Ульяновск: УлГУ, 2006. - 194 с.: 113 ил.  3. Струков А.И., Серов В.В. Патологическая анатомия. Учебник 6-е издание, под ред. Паукова В.С..- Москва, Изд. «ГЭОТАР –Медиа» , 2019. 860 с.  4. Общая патология: учебное пособие для мед. вузов//под ред. Н.П.Чесноковой.- М.:Академия, 2006.-336 с. | Устный ответ | 14-15 неделя | 15 неделя | Асинхронно | Полный и точный ответ на 3 вопроса. | 25 |

**Лектор Т.М.Шалахметова**