|  |
| --- |
| **Название предмета** |
| Концепции современного естествознания |
| **ФИО преподавателя** |
| Лебедева Елена Александровна |
| **Электронная почта преподавателя** |
| lebedeva.elena@inbox.rulebedevaea@vogu35.ruSkype: elena\_vivWhatsApp:+79211262601 |

**Теоретическая часть:**

Тема занятия. Мозг, душа и гены.

Литература по теме:

**Основная**

1. Мумриков Олег, протоиерей. Концепции современного естествознания: христианско-апологетический аспект». Учебное пособие для духовных учебных заведений» –2-е изд., испр. Сергиев Посад; М.: Издательство «Паломник», 2014. Или – издание 2013г. С.503-510. (Глава ХII. Естествознание, научно-технический прогресс и перспективы развития цивилизации.)

**Дополнительная**

1. Сайт Вологодской областной универсальной научной библиотеки. Режим доступа: <https://www.booksite.ru/on_line.htm>
2. Карпенков С. Концепции современного естествознания. Режим доступа:

<https://www.gumer.info/bibliotek_Buks/Science/karpenk/index.php>.

# Истина и бессмертие души. Режим доступа: <https://pravoslavie.ru/2431.html>

# Музыка мозга и дыхание бога. Режим доступа: <https://pravoslavie.ru/75767.html>

## Доказала ли нейронаука, что у нас нет души? Режим доступа: <https://foma.ru/dokazala-li-nejronauka-chto-u-nas-net-dushi.html>

1. Состояние души и работа головного мозга при паранормальной деятельности. Режим доступа: <https://pravoslavie.ru/187.html>
2. Мозг не рассчитан на компьютерные игры. Режим доступа: <https://pravoslavie.ru/61172.html>
3. [Игумен Амвросий (Ермаков): Откуда приходит душа перед зарождением?](https://pravoslavie.ru/6463.html) Режим доступа: <https://pravoslavie.ru/6463.html>
4. «Слово» - православный образовательный портал: Режим доступа: <https://www.portal-slovo.ru/>.
5. Три периода духовной жизни. Режим доступа: <https://pravoslavie.ru/91462.html>
6. Положительное учение православной Церкви и святых Отцов. Душа человеческая. Богоподобная её сущность, нескончаемость, способности, действия и загробное состояние / Благословение митрополита Крутицкого и Коломенского Ювеналия. — Кострома: [Свято-Троицкий Ново-Голутвин монастырь](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B2%D1%8F%D1%82%D0%BE-%D0%A2%D1%80%D0%BE%D0%B8%D1%86%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%BE-%D0%93%D0%BE%D0%BB%D1%83%D1%82%D0%B2%D0%B8%D0%BD_%D0%BC%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8B%D1%80%D1%8C), 1992. — 160 с.
7. Метанексус институт религии и науки (Metanexus Institute, Philadelphia, USA, ранее назывался - The Philadelphia Center for Religion and Science). (На английском языке.) «Brain, soul….». Режим доступа: <https://www.metanexus.net/?s=brain%2C+soul>

Вопросы для самопроверки

1. Мозг человека: строение и основные функции мозга.
2. История изучения мозга человека.
3. Основные закономерности функционирования мозга человека.
4. Мозг и сознание человека
5. Высшая нервная деятельность мозга, разумность поведения, интеллект человека.
6. Основные характеристики гена. Ген как дискретный носитель наследственности.
7. Генотип, геном, молекулярная основа генов.
8. ДНК как носитель генетической информации
9. Понятие «душа человека». История возникновения и развития, как феномена .
10. Понятие души человека в философии.
11. Душа в разных религиях и учениях.
12. Попытки обнаружения материального проявления души.
13. Вопрос о бессмертии души в христианстве.
14. Богоподобная сущность и свойства души и тела человека.
15. Три периода жизни души человека.

**Практическая часть:**

Задание

1. Изучить параграф «Мозг, душа и гены» главы ХII. «Естествознание, научно-технический прогресс и перспективы развития цивилизации» по учебнику «Мумриков Олег. Концепции современного естествознания: христианско-апологетический аспект».

# Просмотреть фильмы:

# Тайны мозга.

# Фильм 1. Режим доступа: <https://www.youtube.com/watch?v=9SCnkP89yi0&list=TLPQMDQwNTIwMjBCZGRGOiw06Q&index=1>

# Фильм 2. Режим доступа: <https://www.youtube.com/watch?v=e_2HtmvM53E>

# Фильм 3. Режим доступа: <https://www.youtube.com/watch?v=I_iQMtExWOw>

# Фильм 4. Режим доступа: <https://www.youtube.com/watch?v=dhlzRu7HQ5c>

* 1. Тайны сознания. Бог в нейронах. Фильм Режим доступа:

<https://www.youtube.com/watch?v=BY9v5jOr4BY>

1. Составить эссе-презентацию на тему: «Единство духовности и разумности деятельности человека как факторы развития в современном обществе».

Оценочные средства / форма проверки задания:

1. Представление **текста презентации по электронной почте**.
2. **Обсуждение презентаций в режиме он-лайн конференции** на платформе Skype .

Дата и время проведения конференции в соответствии с расписанием..

Сроки отчетности:

**Внимание! Задание должно быть выполнено до 12.05.2020**