

ЕЛЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И.А. БУНИНА



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Б1.О.04.25 Основы безопасности движения**

**Направление подготовки:** 35.03.06 Агроинженерия

**Направленность (профиль):** Технические системы в агробизнесе

**Квалификация (степень):** бакалавр

**Форма обучения:** очная, заочная, очно-заочная

**Институт:** Агропромышленный

**Кафедра:** Технологических процессов в машиностроении и агроинженерии

	очная форма	очно-заочная форма	заочная форма
Курс	2	2	3
Семестр/триместр	4	6	Зимняя, летняя

Лекции	18	8	6
Лабораторные занятия	-	-	-
Практические (семинарские) занятия	36	6	6
Консультации	-	-	2
Форма(ы) промежуточной аттестации	Зачет с оценкой-0,2 (4 семестр)	Зачет с оценкой-0,2 (6 семестр)	Зачет с оценкой-0,2 (летняя сессия)
Контроль	-	-	9
Иные формы работы	-	-	1
Самостоятельная работа	89,8	129,7	113

**Всего часов:** 144

**Трудоемкость:** 4 зачетных единицы.

Разработчик(и) рабочей программы:

кандидат технических наук, доцент

С.В.Елеуких

# 1. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

## 1.1. Цель изучения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Основы безопасности движения» являются овладение студентами знаниями о правилах дорожного движения

## 1.2. Задачи изучения дисциплины:

Задачами изучения дисциплины «Основы безопасности движения» являются:

- раскрыть основные понятия безопасности дорожного движения;
- усвоить ответственность за совершение правонарушений в области безопасности дорожного движения.

## 1.3. Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП.

Дисциплина Б1.О.04.25 Основы безопасности движения реализуется в рамках предметно-содержательного модуля обязательной части ОПОП.

## 1.4. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

Процесс изучения дисциплины «Теория механизмов и машин» направлен на формирование следующих **компетенций**:

ОПК-2 Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-2	Знает: - нормативную и техническую документацию по эксплуатации и техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники; - порядок подготовки и формы отчетных, производственных документов, указаний, проектов приказов, распоряжений, договоров; - базовые принципы организации производственных процессов и эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок; - правила и нормы охраны труда, производственной санитарии, требования пожарной и экологической безопасности;	Знает: - нормативную и техническую документацию по эксплуатации и техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники; - порядок подготовки и формы отчетных, производственных документов, указаний, проектов приказов, распоряжений, договоров; - базовые принципы организации производственных процессов и эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок; - правила и нормы охраны труда, производственной санитарии, требования пожарной и экологической безопасности;
	Умеет: - планировать собственную работу и работу подчиненных; - документально оформлять результаты проделанной работы;	Умеет: - планировать собственную работу и работу подчиненных; - документально оформлять результаты проделанной работы;

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- применять основные методы эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок при реализации производственных процессов;</li> <li>- пользоваться нормативными документами по охране труда для поиска соответствующей информации;.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- применять основные методы эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок при реализации производственных процессов;</li> <li>- пользоваться нормативными документами по охране труда для поиска соответствующей информации;.</li> </ul>
	<p>Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками составления годового плана-графика по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники;</li> <li>- навыками подготовки отчетных, производственных документов, указаний, проектов приказов, распоряжений, договоров по вопросам, связанным с организацией эксплуатации;</li> <li>- всевозможными методами эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок;</li> <li>- методиками разработки инструкций и проведения инструктажей по охране труда на рабочем месте и пожарной безопасности. Управляет информацией (поиск, интерпретация, анализ информации, в т.ч. из множественных источников).</li> </ul>	<p>Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками составления годового плана-графика по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники;</li> <li>- навыками подготовки отчетных, производственных документов, указаний, проектов приказов, распоряжений, договоров по вопросам, связанным с организацией эксплуатации;</li> <li>- всевозможными методами эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок;</li> <li>- методиками разработки инструкций и проведения инструктажей по охране труда на рабочем месте и пожарной безопасности. Управляет информацией (поиск, интерпретация, анализ информации, в т.ч. из множественных источников).</li> </ul>

## II. СОДЕРЖАНИЕ И ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

### Очная форма обучения

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего	Аудиторные занятия			Сам. раб.
			ЛК	ПЗ	ЛБ	
1.	<b>Раздел 1. «Безопасность дорожного движения»</b>	<b>101</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>75</b>
2.	Тема 1. Безопасность и организация дорожного движения	35	4	6	-	25
3.	Тема 2. Основы безопасного	33	2	6	-	25

	управления транспортным средством.					
4.	Тема 3. Правила оказания первой само-и взаимопомощи	33	2	6	-	25
5.	<b>Раздел 2. Законодательные акты в области безопасности дорожного движения.</b>	<b>43</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>15</b>
6.	Тема4.Ответственность за совершение правонарушений в области безопасности дорожного движения.	43	10	18	-	15
7.	Зачет с оценкой-0,2 4 сем.				-	
8.	<b>ИТОГО:</b>	<b>144</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	<b>-</b>	<b>89,8</b>

### Очно-заочная форма обучения

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего	Аудиторные занятия			Сам. раб.
			ЛК	ПЗ	ЛБ	
1.	<b>Раздел 1. «Безопасность дорожного движения»</b>	<b>104</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>92</b>
2.	Тема 1. Безопасность и организация дорожного движения	36,2			-	36,2
3.	Тема 2. Основы безопасного управления транспортным средством.	34	2	2	-	30
4.	Тема 3. Правила оказания первой само-и взаимопомощи	34	2	2	-	30
5.	<b>Раздел 2. Законодательные акты в области безопасности дорожного движения.</b>	<b>47,8</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>41,8</b>
6.	Тема4.Ответственность за совершение правонарушений в области безопасности дорожного движения.	36	2	4	-	41,8
7.	Зачет с оценкой-0,2					

	4сем.					
8.	<b>ИТОГО:</b>	<b>144</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>133,8</b>

### Заочная форма обучения

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего	Аудиторные занятия			Сам. раб.
			ЛК	ПЗ	ЛБ	
9.	<b>Раздел 1. «Безопасность дорожного движения»</b>	<b>104</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>92</b>
10	Тема 1. Безопасность и организация дорожного движения	36			-	36,3
11	Тема 2. Основы безопасного управления транспортным средством.	34	2	2	-	30
12	Тема 3. Правила оказания первой само- и взаимопомощи	34	2	2	-	30
13	<b>Раздел 2. Законодательные акты в области безопасности дорожного движения.</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>32</b>
14	Тема 4. Ответственность за совершение правонарушений в области безопасности дорожного движения.	36	2	2	-	32
15	Зачет с оценкой-0,2 4сем.					
16	<b>ИТОГО:</b>	<b>144</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>129,7</b>

### III. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Оценка освоения обучающимися содержания дисциплины (модуля) включает текущий контроль успеваемости и промежуточную аттестацию обучающихся.

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения дисциплин (модулей) и осуществляется с помощью следующих оценочных средств: контрольные работы, тестовые задания. Внутрисеместровая аттестация проводится в форме контрольных работ.

Промежуточная аттестация обучающихся – оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплинам (модулям) осуществляется в форме дифференцированного зачета, с использованием следующих оценочных материалов: перечень вопросов к зачету.

**Оценочные средства.**  
***Типовые контрольные вопросы***

1. Что называется «деятельностью водителя»?
2. Какие задачи управления транспортным средством вы знаете?
3. Что называется планом действий водителя.
4. Какие силы действуют на транспортное средство во время прямолинейного движения?
5. Какие силы действуют на транспортное средство дополнительно на повороте?
6. Какие показатели характеризуют скоростные свойства транспортного средства?
7. В каких случаях происходит потеря устойчивости продольного движения транспортного средства относительно замедления?
8. Что понимается под недостаточной нейтральной и избыточной поворачиваемостью транспортного средства?
9. Как влияет радиус поворота дороги на аварийность?
10. Опишите, как влияет на аварийность ширина проезжей части, состояние обочин, приближенные к проезжей части дорожные сооружения.
11. Опишите, как изменяется количество ДТП от времени после прекращения дождя.
12. Опишите, какое влияние на аварийность оказывают неровности дороги.
13. Что называется «динамическим габаритом» и «габаритом опасности»?
14. Опишите, что характеризует рабочую позу водителя.
15. Опишите, какова последовательность регулировки положения сиденья и рулевого колеса.

16. В чем различие пуска горячего и холодного двигателя.
17. Опишите, как повысить тормозную силу, создаваемую двигателем, при снижении скорости.
18. Опишите, что характеризует удобную рабочую позу водителя.
19. Опишите, как построить правильное наблюдение за дорогой.
20. Опишите зоны наблюдения за дорогой.
21. Опишите объекты, угрожающие безопасности движения.
22. Опишите объекты информационного характера.
23. Опишите приемы выбора дистанции до впереди идущего транспортного средства.
24. Опишите, от каких факторов зависит выбор бокового интервала?
25. Опишите оценку тормозного и остановочного пути.

## *Тест*

### Вариант 1

**1. Какие транспортные средства по Правилам относятся к маршрутным транспортным средствам?**

1. Все автобусы.
2. Автобусы, троллейбусы и трамваи, предназначенные для перевозки людей и движущиеся по установленному маршруту с обозначенными местами остановок.
3. Любые транспортные средства, перевозящие пассажиров.

**2. В каких направлениях Вам разрешено продолжить движение?**

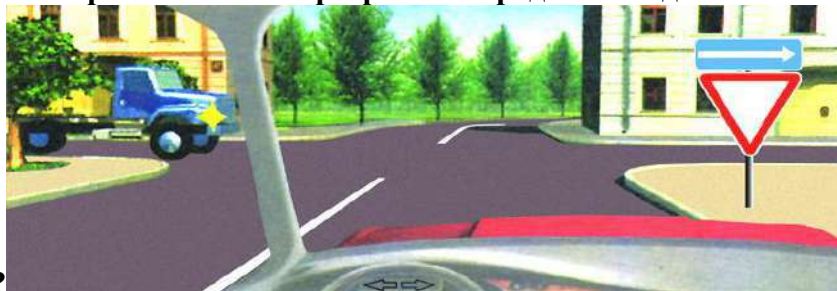


1. Только Б.
2. Только А или Б.

3. В любых.

3.

**В каких направлениях Вам разрешено продолжить движение на**



**перекрестке?**

1. Только направо.
2. Только прямо или направо.
3. Прямо, направо и в обратном направлении.

4. **Каким транспортным средствам в обозначенной знаком зоне запрещена стоянка в выходные и праздничные дни?**



1. Только грузовым автомобилям с разрешенной максимальной массой более 3,5 т.
2. Всем грузовым автомобилям.
3. Всем транспортным средствам.

5. **Эта разметка, нанесенная на полосу движения:**



1. Предоставляет Вам преимущество при перестроении на правую полосу.
2. Информирует Вас о том, что дорога поворачивает направо.
3. Предупреждает Вас о приближении к сужению проезжей части.

6. **Что означает мигание зеленого сигнала светофора?**

1. Предупреждает о неисправности светофора.
2. Разрешает движение и информирует о том, что вскоре будет включен запрещающий сигнал.
3. Запрещает дальнейшее движение.

7. **Обязаны ли Вы в данной ситуации подать сигнал правого поворота?**



1. Да.



2. Да, но только при наличии движущихся сзади транспортных средств.

3. Нет.

**8. Кто должен уступить дорогу при одновременном перестроении?**



1. Водитель легкового автомобиля.

2. Водитель мотоцикла.

**9. По какой траектории Вы имеете право выполнить разворот, управляя автопоездом, имеющим большую длину?**



1. Только по А.

2. Только по Б.

3. По любой.

**10. С какой скоростью Вы можете продолжить движение вне населенного пункта по левой полосе на грузовом автомобиле с разрешенной максимальной массой более 3,5 т?**



1. Не более 50 км/ч.

2. Не менее 50 км/ч и не более 90 км/ч.

3. Не менее 50 км/ч и не более 70 км/ч.

**11. По какой траектории водитель легкового автомобиля может выполнить обгон?**



1. По любой.

2. Только по А.

3. Только по Б.

**12. Разрешено ли водителю поставить автомобиль на стоянку в указанном месте?**



1. Да.

2. Нет.

**13. Вы намерены повернуть направо. Следует ли уступить дорогу автобусу?**



1. Да.

2. Нет.

**14. Вы намерены проехать перекресток в прямом направлении. Ваши действия?**



1. Уступите дорогу легковому автомобилю, поскольку он первым въехал на перекресток.

2. Убедитесь, что легковой автомобиль уступает дорогу, и проедете перекресток первым.

**15. Вы намерены повернуть налево. Кому следует уступить дорогу?**



1. Только автобусу.

2. Только легковому автомобилю.

3. Никому.

**16. С какой максимальной скоростью Вы можете продолжить движение за знаком?**



1. 60 км/ч.
2. 50 км/ч.
3. 30 км/ч.
4. 20 км/ч.

**17. Какие внешние световые приборы Вы можете использовать при движении в темное время суток на неосвещенных участках дорог?**

1. Только ближний свет фар.
2. Только дальний свет фар.
3. Ближний или дальний свет фар.

**18. При какой неисправности Вам разрешается эксплуатация транспортного средства?**

1. Не работают запоры горловин топливных баков.
2. Не работает механизм регулировки сиденья водителя.
3. Не работает устройство обогрева и обдува стекла.
4. Не работает стеклоподъемник.

**19. В случае, когда правые колеса автомобиля наезжают на неукрепленную влажную обочину, рекомендуется:**

1. Затормозить и полностью остановиться.
2. Затормозить и плавно направить автомобиль в левую сторону.
3. Не прибегая к торможению, плавно вернуть автомобиль на проезжую часть.

**20. Как правильно применить раствор йода или бриллиантовой зелени в качестве дезинфицирующего средства?**

1. Смазать всю поверхность раны.
2. Смазать только кожу вокруг раны.

### **Вариант 2**

**1. При движении вне населенных пунктов на автомобиле, оборудованном ремнями безопасности, пристегиваться ремнями должны:**

1. Только водитель.
2. Только водитель и пассажир на переднем сиденье.
3. Все лица, находящиеся в автомобиле.

**2. Можете ли Вы въехать на мост первым?**





1. Да.

2. Нет.

**3. Разрешено ли Вам продолжить движение в прямом направлении на грузовом автомобиле с разрешенной максимальной массой более 3,5 т?**



1. Разрешено.

2. Разрешено, если Вы обслуживаете предприятие, расположенное в обозначенной знаком зоне.

3. Запрещено.

**4. Что запрещено в зоне действия этого знака?**



1. Движение со скоростью более 20 км/ч.

2. Движение только механических транспортных средств.

3. Движение любых транспортных средств.

**5. Разрешен ли Вам обгон, если реверсивные светофоры отключены?**



1. Разрешен.

2. Разрешен, если скорость автобуса менее 30 км/ч.

3. Не разрешен.

**6. В каких направлениях Вам разрешено продолжить движение?**

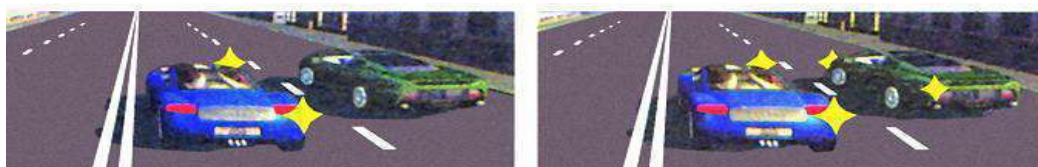


1. Только налево.
  2. Прямо и налево.
  3. Налево и в обратном направлении.
- 7. Поднятая вверх рука водителя легкового автомобиля является сигналом, информирующим Вас:**



1. О его намерении повернуть направо.
2. О его намерении продолжить движение прямо.
3. О его намерении снизить скорость, чтобы остановиться и уступить дорогу мотоциклисту.

**8. Двигаясь по левой полосе, Вы намерены перестроиться на правую. На каком из рисунков показана ситуация, в которой Вы обязаны уступить дорогу?**



1. На левом.
2. На правом.
3. На обоих.

**9. Разрешен ли Вам разворот в указанном месте?**



1. Разрешен только при отсутствии приближающегося поезда.
2. Разрешен.

3. Запрещен.

**10. В каких случаях Вы можете наезжать на прерывистые линии разметки, разделяющие проезжую часть на полосы движения?**

1. Только при перестроении.
2. Только при движении в темное время суток.
3. Только если на дороге нет других транспортных средств.
4. Во всех перечисленных случаях.

**11. Разрешено ли Вам обогнать мотоциклиста?**



1. Разрешено.
2. Запрещено.

**12. Кто из водителей неправильно поставил свое транспортное средство на стоянку?**



1. Оба водителя.
2. Только водитель грузового автомобиля.

**13. Вы намерены повернуть налево. Кому следует уступить дорогу?**



1. Только пешеходам.
2. Только автобусу.
3. Автобусу и пешеходам.
4. Никому.

**14. Вы намерены повернуть налево. Ваши действия?**





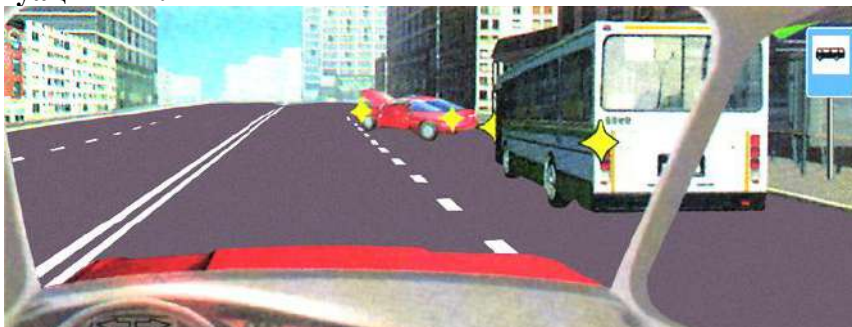
1. Проедете перекресток первым.
2. Уступите дорогу автомобилю.

**15. Обязан ли мотоциклист уступить Вам дорогу в данной ситуации?**



1. Да.
2. Нет.

**16. В данной ситуации Вы:**



1. Должны уступить дорогу автобусу, начинающему движение от обозначенного места остановки.
2. Имеете преимущество, так как водитель автобуса начинает движение с выездом на вторую полосу.

**17. В каких из перечисленных случаев запрещена буксировка на гибкой сцепке?**

1. Только на горных дорогах.
2. Только в гололедицу.
3. Только в темное время суток и в условиях недостаточной видимости.
4. Во всех перечисленных случаях.

**18. При каком значении суммарного люфта в рулевом управлении допускается эксплуатация автобуса?**

1. Не более 10 градусов.
2. Не более 20 градусов.
3. Не более 25 градусов.

**19. Что подразумевается под остановочным путем?**

1. Расстояние, пройденное транспортным средством с момента обнаружения водителем опасности до полной остановки.
2. Расстояние, пройденное транспортным средством с момента начала срабатывания тормозного привода до полной остановки.
3. Расстояние, соответствующее тормозному пути, определенному технической характеристикой данного транспортного средства.

**20. Что подразумевается под временем реакции водителя?**

1. Время в пути.

2. Время с момента обнаружения водителем опасности до начала принятия мер по ее избежанию.
3. Время, необходимое для переноса ноги с педали подачи топлива на педаль тормоза.

### **Вопросы к зачету**

**(4 семестр, очная / 6 семестр очно-заочная / летняя сессия заочная форма обучения)**

1. Общие положения Правил дорожного движения.
2. Основные понятия и термины Правил дорожного движения.
3. Обязанности водителей, пешеходов и пассажиров по Правилам дорожного движения.
4. Дорожные знаки.
5. Дорожная разметка и ее характеристики.
6. Порядок движения, остановка и стоянка транспортных средств.
7. Регулирование дорожного движения.
8. Проезд перекрестков.
9. Проезд пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов.
10. Особые условия движения.
11. Перевозка людей и грузов.
12. Техническое состояние и оборудование транспортных средств.
13. Государственные регистрационные знаки, опознавательные знаки, предупредительные надписи и обозначения.
14. Проблемы профилактики нарушений ПДД.
15. Основные причины ДТП.

## **IV. ПЕРЕЧЕНЬ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **Основная литература.**

1. Беженцев А.А. Безопасность дорожного движения: Учебное пособие / А. А. Беженцев. - Москва: Вузовский учебник; Москва: ООО "Научно - издательский центр ИНФРА-М", 2016. - 272 с.- Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497728> (дата обращения: 01.09.2020). – Библиогр.: с. 243-244. – ISBN 978-5-7638-3362-1. – Текст : электронный.

### **. Дополнительная литература**

1. Основы законодательства в сфере дорожного движения [Текст]: Учебное пособие / Игорь Васильевич Андреев. - Москва: Издательство "ФОРУМ", 2011. - 224 с. (ЭБС ИНФРА-М).- Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494309> (дата обращения: 01.09.2020). – Библиогр.: с. 73. – ISBN 978-5-8158-2011-1. – Текст : электронный.



## V. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

№ пп	Ссылка на информационный ресурс	Наименование разработки в электронной форме	Доступность
1.	<a href="http://www.biblioclub.ru">http://www.biblioclub.ru</a>	Электронно-библиотечная система (ЭБС) Университетская библиотека онлайн	Регистрация через любой университетский компьютер. В дальнейшем индивидуальный неограниченный доступ из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет
2.	<a href="http://teachpro.ru">http://teachpro.ru</a>	Дистанционное обучение, мультимедийные обучающие программы, видеокурсы.	Свободный доступ

## VI. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

1.	<a href="http://www.school.edu.ru">www.school.edu.ru</a>	Российский общеобразовательный портал	Свободный доступ.
2.	<a href="http://www.garant.ru">www.garant.ru</a>	Гарант.РУ – информационно-правовой портал	Свободный доступ.
3.	<a href="http://www.elibrary.ru">www.elibrary.ru</a>	Российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования	Свободный доступ.

## VII. ЛИЦЕНЗИОННОЕ И СВОБОДНО РАСПРОСТРАНЯЕМОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

– Microsoft Windows XP Professional; Microsoft Windows 7 Professional; Microsoft Windows 8 Professional; Microsoft Windows Server 2008 Std/Ent; Microsoft Windows Server 2012R2 Standard (операционные системы для ПК; серверные операционные системы). Академические лицензии OLP (Open License). Срок действия лицензии: бессрочно.

– Microsoft Office Professional Plus 2010, Microsoft Office Professional Plus 2013 (пакет офисных приложений). Академические лицензии OLP (Open License). Срок действия лицензии: бессрочно.

– Антивирусное ПО Kaspersky Endpoint Security 10. Коммерческая лицензия для 300 компьютеров.

## **VIII. ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)**

Занятия проводятся в учебных аудиториях для проведения лекций и семинаров. Аудитории укомплектованы специализированной мебелью. Часть из них укомплектованы техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории (проектор, экран, компьютер/ноутбук). При осуществлении образовательного процесса по дисциплине используется компьютерная техника для показа учебных фильмов, демонстрации наглядных материалов и презентаций, соответствующих темам рабочей программы.

В ходе образовательного процесса осуществляется самостоятельный поиск студентами дополнительного учебного материала с использованием поисковых систем и сайтов сети Интернет, электронных библиотечных систем. Для осуществления самостоятельной работы имеются кабинеты, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета (УК 12/3, ауд. 116;).